

البيئة ومستقبل الأرض

٩

١٩٩٨



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد التاسع)
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٩ ش ب المعادي ت : ٣٣٠٢٠٣٧٥٢٠٣٧



مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٦١٤	٩٨-٠٨-١٠	الاهرام	الحد من التلوث في المدن الصناعية
١٦١٥	٩٨-٠٨-١١	الاخبار	مصر تجدد عضويتها في منتدى السلام والبيئة محمد عبد المقصود
١٦١٦	٩٨-١٠-١١	الشعب	درجة الحرارة تحت شمس "توشكى" وتزيد في القاهرة عمرو سلمان
١٦٢٠	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام	مصر تدخل القرن المقبل بثوب جديد يحد من انبعاث الغازات وتحسين كفاءة استخدام الطاقة هينم سعد الدين
١٦٢٢	٩٨-٠٨-١٢	الوفد	بحث مفاوضات مصانع مع وزيرة البيئة
١٦٢٤	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام	الحر والنهر : دفعت الموجة الحارة الطويلة في شتى انحاء سوريا
١٦٢٥	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام	اطول موجة حارة بدأت في الانكسار
١٦٣٦	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام المسائي	مسح شامل لمصادر التلوث في مدينة العاشر من رمضان رانيا حسني
١٦٣٧	٩٨-٠٨-١٢	مايو	اشرافة : بنواصل التحديث عن البيئة ومدى الاهتمام ودور كل منا في الحفاظ عليها
١٦٣٨	٩٨-٠٨-١٢	مايو	مشاكل نراب الاسمنت ... وداعا !!
١٦٤٠	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام	الاعلان الرابع لحماية السياحة والبيئة يصدر من منطقة الحمامات التونسية
١٦٤١	٩٨-٠٨-١٢	القبس	المجلس الاعلى للبتروك ينتقد اساليب مكافحة التسربات النفطية ابراهيم رجب
١٦٤٢	٩٨-٠٨-١٢	الاهرام	النيل لكل المصريين

مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
١٦٤٢	٩٨-٠٨-١٢	موافق : الاستاذ الفاضل اود اولان اشكركم على مساهمتكم	انيس منصور
١٦٤٤	٩٨-٠٨-١٢	بالعربي : نتحدث كثيرا عن تلوث البيئة ...	صبرى سويلم
١٦٤٥	٩٨-٠٨-١٢	تحليل مياه العريش وشكوى صد اسرائيل	محمود القيسوى
١٦٤٦	٩٨-٠٨-١٤	اتهاء الصرف الصناعى على النيل فى سبتمبر	سعاد طيطاوى
١٦٤٧	٩٨-٠٨-١٤	ملاحح حريمة بنية جديدة فى محافظة قنا	الشعب
١٦٤٨	٩٨-٠٨-١٤	البينة للجمع	عبد الرؤف خليعة
١٦٥٠	٩٨-٠٨-١٥	دليل استرشادى لمنع التلوث الصناعى	الاهرام المسانى
١٦٥١	٩٨-٠٨-١٥	١٠ ملابس حية لتحديد شيكات مياه الشرب باسوان	موفق ابو النيل
١٦٥٢	٩٨-٠٨-١٦	صوابط لحماية البيئة فى البحر الاحمر	الاحرار
١٦٥٢	٩٨-٠٨-١٦	كتشف حساب لاطول موجة حارة فى مصر	بجلاء ذكرى
١٦٥٤	٩٨-٠٨-١٦	تأثيرات ايجابية ايضا	محبي الدين فتحى
١٦٥٥	٩٨-٠٨-١٦	بحث الاوضاع البيئية لمصانع ١٠ رمضان بعد عد	سالى وفانى
١٦٥٦	٩٨-٠٨-١٦	التلوث والبلطجة على شاطئه التخليل !!	ن.ع
١٦٥٨	٩٨-٠٨-١٦	وزارة الاشغال تحذر من الغاء محطات الصرف فى المجارى المائية	ناصر فياض
١٦٥٩	٩٨-٠٨-١٦	بوصوح : فكرة صد الموت !	بهيج اسماعيل
١٦٦٠	٩٨-٠٨-١٧	بدون مجاملة : الدنيا على كف عذريت	الاسوع
		كمال سعد	

مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٦٦٢	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	الانتهاه من اطلس الاراضى والبينة لاستخدامة فى التنمية بالبحر الاحمر سالى وفانى
١٦٦٢	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	خط ساحل لحمايتك من مخالفات البينة ! فورى عبد الحليم
١٦٦٤	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	هناعب الناس من التلوث -----
١٦٦٥	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	بنيات : قمامة المدن سالى وفانى
١٦٦٦	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	كاميرا السنة ... تضبط ! -----
١٦٦٧	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	السحونة العالمية تهدد الحس البشرى بالاونية ولامراس مارسيل حنا
١٦٦٨	٩٨-٠٨-١٧	الاهرام	المصوفة .. اول محافظة تنشئ الية تقويم الانر البينى -----
١٦٦٩	٩٨-٠٨-١٧	روزاليوسف	سبحح فى حماية البيل من التلوث والمشكلة الان فى الغمامة ! نحية عبد الوهاب
١٦٧٢	٩٨-٠٨-١٧	روزاليوسف	اسه .. انت فى احصاء الطبيعة ! شريف شكرى
١٦٧٦	٩٨-٠٨-١٨	الاحرار	حرق العبابات وسط الكتلة السكنية يهدد بانتشار الاونية -----
١٦٧٩	٩٨-٠٨-١٨	الاحبار	لحية قبة للنعيش على المشروعات بالبحر الاحمر -----
١٦٨٠	٩٨-٠٨-١٨	الشعب	لوريرة البينة ومحافظ القاهرة -----
١٦٨١	٩٨-٠٨-١٨	الجمهورية	الصطية القضائية لمعنشى مشروعات البحر الاحمر سوران رگى
١٦٨٢	٩٨-٠٨-١٨	الاهرام	العالم يسبح فى بحر من التلوث ومطلوب استراتيجة لتخفيض الغازات الضارة يحيى يوسف
١٦٨٢	٩٨-٠٨-١٩	الاهرام المسانى	مشاركه القطاع الخاص ضرورة لايحاد بنة سليمة رشا حسنى
١٦٨٤	٩٨-٠٨-١٩	الاحبار	الحكومة تنجح التنمية الصناعية على اسس بنية سليمة محمد عبد المعصود

مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
١٦٨٥	٩٨-٠٨-١٩	توقيع اتفاقية برنامج الادارة البينة المتكاملة لمدينة العاشر سالى وفانى	الاهرام
١٦٨٦	٩٨-٠٨-٢٠	تلوث البينة !! والاجراءات السديدة ! مصطفى كامل مراد	الاحرار
١٦٨٧	٩٨-٠٨-٢٠	قبلة المنح الامريكية .. على وشك الانعجار -----	الجمهورية
١٦٨٨	٩٨-٠٨-٢٠	الغرافرة ... البيضاء حسين هدى	الاهرام
١٦٨٩	٩٨-٠٨-٢٠	بالعربى : عندما زرت قرينى اخيرا ادهشتنى المبانى التى ارنعت اربعة وخمسة ادوار صبرى سويلم	الاهرام
١٦٩٠	٩٨-٠٨-٢١	قرار تحويل الحجر لمحميات طبيعية .. يحتاج نفسيرا ! عاده رين العابدين	الاحرار
١٦٩٢	٩٨-٠٨-٢١	الربالة اولى من الحدائق فى حى المطرية -----	الشعب
١٦٩٢	٩٨-٠٨-٢١	نجم البحر الشوكى افة تقضى على الشعاب المرجانية -----	الشعب
١٦٩٤	٩٨-٠٨-٢١	الراض بغفل اطفالنا فى مدينة بصر !! -----	الشعب
١٦٩٥	٩٨-٠٨-٢١	اعتبار منطقة بحيرة البرلس محمية طبيعية سالى وفانى	الاهرام
١٦٩٦	٩٨-٠٨-٢١	بحيرة البرلس محمية طبيعية -----	الاحرار
١٦٩٧	٩٨-٠٨-٢٢	راى العربى : عندما يهرب الناس من المدب الكبرى وخاصة القاهرة الى الشواطىء محمد طمطاوى	اخبار اليوم
١٦٩٨	٩٨-٠٨-٢٢	قرار علق المسابك عبر المرحصة لم يبه ظاهرة التلوث بالغلوبة صلاح سليم	الاحرار
١٧٠١	٩٨-٠٨-٢٢	ابطارة اصحاب السعن يتحدون قانون البينة ويلفون بمحلفاتها فى البحر !! محمد حميس	الاحرار
١٧٠٢	٩٨-٠٨-٢٢	كارثة بنية تهدد الحدود الشرقية لمصر حانم بصر فريد	اكتوبر
١٧٠٢	٩٨-٠٨-٢٢	كلمة واحدة ... مصانع تلوث البينة بكم امبو -----	الجمهورية

مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٧٠٤	٩٨-٠٨-٢٤	٦٥٠ ألف نخلة لتجيد شباب شاطئ النخيل بالعريش احمد فؤاد	الاهرام
١٧٠٥	٩٨-٠٨-٢٤	بنينات : امراطورية متعهدي القمامة سالى وفانى	الاهرام
١٧٠٦	٩٨-٠٨-٢٤	نوافد حصراء : التشجير والحصرة هما اسرع واسهل وسيلة لمقاومة التلوث البنى الاهرام	الاهرام
١٧٠٧	٩٨-٠٨-٢٤	الوريرة نتج ملف القمامة الاهرام	الاهرام
١٧٠٨	٩٨-٠٨-٢٤	انشاء ثلاث كليات ببنية متخصصة بشمال سيناء احمد الطيراني	الاهرام
١٧٠٩	٩٨-٠٨-٢٤	منى نتحقق المعجرة وينهى انبى البيل ! مارى يعقوب	الاهرام
١٧١٠	٩٨-٠٨-٢٤	قوابس البينة حير على ورق كهر الشيخ الاسبوع	الاسبوع
١٧١١	٩٨-٠٨-٢٤	ظاهرة نبحث عن حل : بؤر التلوث ... وسط المساكن ! احمد عبد الحالى	الاهرام المسانى
١٧١٢	٩٨-٠٨-٢٥	تطوير معدات مشروع انتاج الغراء الحيوانى الاحبار	الاحبار
١٧١٤	٩٨-٠٨-٢٥	وقعة مع المسابك ! الاحبار	الاحبار
١٧١٥	٩٨-٠٨-٢٥	هيب جديد للقضاء على البلهارسيا بالبحيرة الاهرام	الاهرام
١٧١٦	٩٨-٠٨-٢٥	برنامج رمى بمكافحة تلوث البينة باسميت اسبوط باحى راشد	الاهرام
١٧١٨	٩٨-٠٨-٢٦	اتفاقية الحان بها حوالب طالمة ... ولكن ! مها عبد المحيد	العالم اليوم
١٧٢٢	٩٨-٠٨-٢٧	جزار وبجار من المغرب بطوفان العالم العربى للتحذير من تدمير البينة ! الاهرام	الاهرام
١٧٢٢	٩٨-٠٨-٢٧	هذا الرجل من مصر مصطفى لطعى لمنفلوطى لمعى المطيعى	الوند
١٧٢٧	٩٨-٠٨-٢٧	وزير السياحة والبيئة يعنتحاض مؤتمر البينة البحرية بسياء الاهرام	الاهرام

المجلد رقم ٩	المبنة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
رسالة احمد هاشم الشريف : العاصمة .. والوطن احمد هاشم الشريف	صاح الخبر	١٧٢٨ ٩٨-٠٨-٢٧
جريمة حديدة فى نهر النيل	الاحرار	١٧٣٠ ٩٨-٠٨-٢٧
٥ محطات لقياس تلوث الهواء بالقاهرة الكبرى يغيب شجاعة	الاهرام	١٧٢١ ٩٨-٠٨-٢٧
شارع المبنة ... بعيد عن السياسة	الاهرام	١٧٢٢ ٩٨-٠٨-٢٨
دراسات علمية لناهيل مصانع النسيج سلامة حربية	الاهرام المسانى	١٧٢٣ ٩٨-٠٨-٢٨
مياة شرب ملونة ...! حسين الشناعر	الاهرام	١٧٢٤ ٩٨-٠٨-٢٩
٤٠% من تلوث القاهرة سببه عوادم السيارات رابعة الختام	الحقيقة	١٧٢٥ ٩٨-٠٨-٢٩
اهالة ميت العر بنسكون لوريرة المبنة من حرق الكاونتشوك	الاهرام	١٧٣٦ ٩٨-٠٨-٢٩
برنامج للعاشر من رمضان يبدأ سعيه خلال ايام سالى وفانى	الاهرام	١٧٢٧ ٩٨-٠٨-٢٩
ناهيل مصانع النسيج يبنيا لتتفق مع تشريعات اوروبا سوبر هدايت	الاهرام	١٧٢٨ ٩٨-٠٨-٢٩
الحبراء : تخصص ١٥٠ مليون حبه لمواجهة مشكلة المبنة فى العاشر من رمضان	العالم اليوم	١٧٢٩ ٩٨-٠٨-٢٩
هل ارتفاع حرارة هذا الصيف ، دليل على بدء مضاعفات "الحبيسة" .. وسحبوة الجوف ؟	القبس	١٧٤٢ ٩٨-٠٨-٣٠
لا حصص للحرارة الا بالتعاون مع العالم الثالث	القبس	١٧٤٦ ٩٨-٠٨-٣٠
باسر البارودى مستشار بجهاز شئون المبنة	الاهرام	١٧٤٨ ٩٨-٠٨-٣٠
رؤية .. بالعمل وليس بالصمت حاتم نصر فريد	اكتوبر	١٧٤٩ ٩٨-٠٨-٣٠
علماء المصالح !	القبس	١٧٥٠ ٩٨-٠٨-٣٠

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ٩ البيئة (١٩٩٨) المجلد التاسع
الصحيح خطر العصر !	أحمد حمروش	روزاليوسف	١٧٥١	٩٨-٠٨-٢١
نفتح ملف الشريك الاجنسي : المشاريع الاباطالية صغيرة ... ولكن. فعالة !	الاهرام		١١٥٢	٩٨-٠٨-٢١
تصنيع القمامة .. ضرورة اقتصادية !	الاهرام		١٧٠٤	٩٨-٠٨-٢١
وحية الصغار	الاهرام		١٧٥٦	٩٨-٠٨-٢١
سنة أولى بيئة : محمية رأس محمد	الاهرام		١٧٤٧	٩٨-٠٨-٢١
مناعب بدو الساحل من القرى	الاهرام		١٧٥٨	٩٨-٠٨-٢١
سوق بخارية للمخلفات	الاهرام		١٧٥٩	٩٨-٠٨-٢١
هالة أحمد زكي	الاهرام		١٧٦	٩٨-٠٨-٢١
نمو النباتات والصحابة وتركز الاملاح والتلوث البحري معوقات في طريق التنمية	الاهرام		١٧٦١	٩٨-٠٨-٢١
محمد القصاص	الاهرام		١٧٦٣	٩٨-٠٨-٢١
الفقر البيئي بين الريف والحضر	الاهرام الاقتصادي		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
سيناء ... على خريطة البحث العلمي	الاهرام العسائري		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
سلامة حربي	الاهرام		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
محلب ، الشعب يحذر من قصور الرقابة الصحية على اماكن تخزين وبيع السلع المأكلة	الاحرار		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
صالح شلبي	الاهرام		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
البيئة حول العالم : سنة ١٩٩٨ هي الادفا	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
البحر سبب انفراض الدبوسورات !	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
المركز الوطني لعلوم البحار في لبنان	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
البحر الميت : الادنى على سطح الارض	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
قانون البحار : حقوق الدول البحرية والنتراماتها	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١
حفانق وارقام عن المحطات والبحار	البيئة والتنمية		١٧٧٠	٩٨-٠٩-٠١

مجلد رقم ٩	البيئة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	المصدر	العنوان	المؤلف
١٧٧٨	٩٨-٠٩-٠١	انحسار الانهار الجليدية	البيئة والتنمية
١١ ٩	٩٨-٠٩-٠١	نفاذ الكارثة : ماذا يحل بالجزر الصغيرة اذا ارتفعت البحار؟	البيئة والتنمية
١ ٠	٩٨-٠٩-٠١	٦ مليارات نسمة على الارض سنة ١٩٩٩	البيئة والتنمية
١٧٨١	٩٨-٠٩-٠١	الانتاج النظيف الوقاية خير من العلاج	البيئة والتنمية
١٧٨٢	٩٨-٠٩-٠١	الفقر عدو البيئة	البيئة والتنمية
١٧٨٣	٩٨-٠٩-٠١	موارد المياه وتلوث البحر والصناعة في اولويات السياسة البيئية	البيئة والتنمية
١١ ١٩	٩٨-٠٩-٠١	وزارة بيئة للقرن الحادة والعشرين	البيئة والتنمية
١٧٩٠	٩٨-٠٩-٠١	من المحرر : يوم أصدرنا هذه المجلة قلنا اننا بقدر ما تسعى الى اناج عدو	البيئة والتنمية
١٧٩١	٩٨-٠٩-٠١	اسرائيل ماضية في تسميم المتوسط	البيئة والتنمية
١٧٩٣	٩٨-٠٩-٠١	موارد طبيعية واقتصادية واستراتيجيات حماية من التلوث	البيئة والتنمية
١٧٩٦	٩٨-٠٩-٠١	المحطات مستودع الثروات ومكب النفايات	البيئة والتنمية
١٨٠٢	٩٨-٠٩-٠١	حملات تنظيف البحر الكويتية	البيئة والتنمية
١٨٠٤	٩٨-٠٩-٠١	ندوة جمعية الصداقة المصرية الكويتية	البيئة والتنمية
١٨٠٥	٩٨-٠٩-٠١	الافلام الارضية ١٠٠ مليون في العالم	البيئة والتنمية
١٨٠٦	٩٨-٠٩-٠١	اسرائيل تدفن مواد سامة في الاراضي الفلسطينية	البيئة والتنمية
		استراتيجية في سوريا لوقف التدهور البيئي	البيئة والتنمية

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم صفحة التاريخ	مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع
حماية بيئة السواحل السعودية	-----	البينة والتنمية	١٨٠٧	٩٨٠٠٩٠٠١	
المشاور البنى لمسرح العمليات الحربية	-----	البينة والتنمية	١٨٠٨	٩٨٠٠٩٠٠١	
محمية القناطر الخيرية	-----	البينة والتنمية	١٨٠٩	٩٨٠٠٩٠٠١	
المخلعات البلاستيكية قيد التقليل فى اليمن	-----	البينة والتنمية	١٨١٠	٩٨٠٠٩٠٠١	
سبحة مطى اكتشف منيرة	-----	البينة والتنمية	١٨١١	٩٨٠٠٩٠٠١	
مؤتمرات فى لبنان	-----	البينة والتنمية	١١٢	٩٨٠٠٩٠٠١	
صدوق دعم الحياة القطرية فى المملكة العربية السعودية	-----	البينة والتنمية	٨١٢	٩٨٠٠٩٠٠١	
حائرة حماية البينة للمهندسة سها نصار	-----	البينة والتنمية	١٨١٢	٩٨٠٠٩٠٠١	
مشروع متكامل لاعادة الوجه الحضارى لمنطقى المعادى والبساتين	-----	الاهرام المسانى	١١	٩٨٠٠٨٠١١	
ريشا حسنى	-----	الاهرام المسانى	١٩١٩	٩٨٠٠٨٠١١	
برنامح رمنى لحماية السواحل المصرية من الانهيار	-----	الاهرام المسانى	١٩٢٠	٩٨٠٠٨٠١١	
انفري بدر	-----	الاهرام	١٩٢١	٩٨٠٠٨٠١١	
ارالة مخالفات رؤية النيل فى ٣ كازينوهات	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
بظم مكافحة الافات الزراعية ... والحفاظ على البينة	-----	الجمهورية	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
شركات البترول تعيد الوجهة التحميل لمنطقى المعادى والبساتين	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
صباح الخير : الحمد لله هذا ما يحب ان بقوله ويردده	-----	الاخبار	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
سعيد سنبيل	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
شركات البترول تنولى تحميل الاحياء الشعبية بالقاهرة	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
سعاد طنطاوى	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	
الجو نتجس فى مصر .. واوريا نواجه موجة حارة	-----	الاهرام	٩٢	٩٨٠٠٨٠١١	

مجلد رقم ٩	البينة (١٩٩٨) المجلد التاسع	العنوان	المؤلف
رقم صفحة التاريخ	المصدر		
٩٨-٠٨-١٢	٩٣٦	على مسئلية الارصاد : الحريينهي خلال اسبوع الاهالي	كمال الغاضي
٩٨-٠٨-١٢	١٩٣٧	الموجة الشديدة الحرارة بذاب الانحسار الاهرام	حاتم مدقي



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٠

الحد من التلوث في المدن الصناعية

من المقرر أن يبدأ خلال الفترة المقبلة تنفيذ مشروع للحد من التلوث البيئي في المدن الصناعية الجديدة، يدرس وزارة التعمير والسكان خلال الأيام الحالية عددا من الخيارات التي توصلت إليها الدراسات الخاصة بذلك والتي مولتها هيئة البيئة الأمريكية والتي قام بها مركز بحوث التنمية والتخطيط للتكنولوجيا التابع لوزارة التعمير ومركز متخصص في التعاون مع القطاع الخاص، ومعهد اثنين وهو مركز متخصص للتعاون مع القطاع العام والتي جانب اتحاد الصناعات المصرية. ويستهدف المشروع الحد من تلوث البيئي في مناطق المدن الجديدة وتطبيق مواصفات المطاف على البيئة بتسوية الأرض ١٠٠٠٠ وفي الأراضي التي سيكون لها دور مهم خلال الفترة المقبلة في زيادة الصادرات والتحول إلى الأسواق الخارجية. وكانت هيئة المشاريع من رمضان في البداية لتطبيق المشروع حيث تمت الدراسات على أكثر من ٧٥ مصنعا مقترحة لتتبع الدراسات بشروط تحقيق أكثر من ٧٠٠ توصية لمنع التلوث من النبع في المنشآت الصناعية. وصرح المهندس لويس بشارة الكلف من قبل جمعية المستثمرين بالعاشق من رمضان بالإشراف على المشروع أنه سوف يبدأ التطبيق على مصانع النوبة خلال الأيام القليلة المقبلة وأن المشروع يجري تنفيذه في إطار مبادرة الشراكة المصرية الأمريكية وأن هناك ثلاثة مشروعات يجري تنفيذها مع هيئة البيئة الأمريكية والمبادرة الخاصة بالعاشق من رمضان سوف تتكلف ١,٦ مليون دولار في جانب مشروع لغير يتكلف ٢,٨ مليون دولار ومشروع تخصص للصناعات يتكلف ٢,٨ مليون دولار. وأضاف بشارة أن للمشروع سيكون له أهمية خاصة في التزام مع الإجراءات والتطورات الدولية في مجال رية التنمية الصناعية مع البيئة تطبيق الشروط الخاصة بالمطاف على البيئة.



المصدر: الألمانية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١ / ٨ / ١٩٩٨

احتجاجا على مواقف اسرائيل؛ مصر تجهد عضويتها في منتدى السلام والبيئة

كتب محمد عبد القصور:

التحارب مع أي فيكل يعني بالتحارب
الاتليقي في الشرق الأوسط في ظل
سماح الحكومة الإسرائيلية بإلقاء
المخلفات الخطرة على ساحل البحر
المتوسط بالقرب من أهل غزة والسواحل
المصرية. وقال أن قرار التجميد جاء
كذلك لعدم اعتماد الحكومة الإسرائيلية
بمعاصرة الآثار البيئية لعادات حريق
محرق المعليات الخطرة بمنطقة بيرسيم
بالقرب من الحدود المصرية وأصرت
مصر على نقل مكتب المنظمة من القدس
وعزم فتح مكتب مشترك إسرائيلي عربي
للمنظمة تعبيراً عن رفضها الموقف العربي
للتحارب الاتليقي مع إسرائيل وهو ما
وافقت عليه وفود فلسطين والأردن
تدعياً لوقف مصر

جمعت مصر عضويتها في منظمة
منتدى السلام والبيئة والذي يضم
الجمعيات الأهلية البيئية في مصر
والسودان والأردن وفلسطين وذلك
احتجاجاً على الممارسات الإسرائيلية
وتسويقها لعملية السلام في الشرق
الأوسط. وهم حديثاً في تنفيذ
التدابير بالنظر في أساس العمل البيئي
المشارك بالمنطقة. تقدم الدكتور محمد
علام رئيس المنظمة باستقالته من رئاسة
المنظمة وأعلن تجميد عضوية مصر في
الاجتماع الأخير للمنظمة بالأردن وأعلن
أن الجمعيات الأهلية البيئية المصرية
ترفض التحارب مع أي منظمة أو جمعية
أهلية إسرائيلية وأضاف أنه لا يمكن



الشعب

المصدر:

التاريخ: ١٩٩٨ / ٨ / ١١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أطول موجة حارة رطبة تشهدها مصر درجسة الحرارة ٦٢ تحت شمس «توشكى» وتزيد في القاهرة والحافظات بمتوسط ٦ درجات على الأرقام المعتادة

في الكتلة الهوائية الساخنة التي تصاحب منطقتي الهند الموسمي، والكتلة الثانية هي الكتلة المعتدلة التي تجلب لنا هواء معتدلاً من وسط وجنوب أوروبا. وهذه الكتلة الأخيرة هي التي تسبب التضمن في الأحوال الجوية ويضيف. وخلال الأسابيع الخمسة الماضية لم تتدخل الكتلة المعتدلة نهائياً لكسر حدة انخفاض الهند الموسمي بهوائه شديد الحرارة، وبالتالي

زادت فترة الموجة الحارة، وظلت متصلة على مدار الأسابيع الخمسة الماضية.

وحين سالت عن توقعات هيئة الأرصاد الجوية حول الطقس في الفترة القادمة، أجاب شريف حماد قائلاً: حتى الآن لا توجد أية مؤشرات في غرائط الطقس، تشير إلى التضمن في الأحوال الجوية.

● قلت لخبير عام الاتصالات بهيئة الأرصاد الجوية: بعض الأماني فأموا بقباس درجة الحرارة في منطقة توشكى، فوجدوا أنها وصلت إلى ٦٢ درجة مئوية، بينما يؤكد عالمي القاهرة أنها وصلت إلى ٥٢ درجة مئوية!!

● قال من الممكن أن تشمل درجات الحرارة إلى هذه المعدلات إذا ساقست في الشمس، إذ من المعروف أن منطقة توشكى منطقة صحراوية ساخنة.. لكن طبقاً للمقاييس العالمية فإن درجة الحرارة لا تزيد عن ٤٥ درجة في الظل. والمعروف عالياً أن درجات الحرارة تقاس تحت

وصات درجة الحرارة إلى أكثر من ٨٠ درجة مئوية في بعض دول الخليج.. وإلى ٦٠ درجة في دول أخرى.. وتجاوزت ٦٠ درجة أيضاً في توشكى، في عدة محافظات بصعيد مصر.. بينما سجلت ٥٢ درجة في القاهرة.

خبراً قسم الشمس بمرصد حلوان.. أوضحوا أن الشمس غاضبية.. وأن غضبية سيصل إلى ذروته في عام ٢٠٠١.. وقالوا إنها «رحمة» ليست مستحيلة عن موجة الحر القاتلة التي تشهدها البلاد الآن!!

لما السبب وراء موجة الحر؟ وهل تمثل بداية تغير مناخي.. أم أن الأمر كما يقول خبراء الأرصاد الجوية يرجع إلى تأثير البلاد بمتنخفض الهند الموسمي، والكتلة الهوائية الساخنة القادمة من شبه الجزيرة العربية؟

في هيئة الأرصاد الجوية.. أوضح شريف حماد مدير عام الاتصالات بالهيئة: أن الجمهورية تأثرت خلال الأسابيع الخمسة الماضية بموجة شديدة الحرارة ورطبة، مما أدى إلى زيادة الإحساس بحرارة الطقس.

وأرجع السبب في ذلك إلى تأثير البلاد بمصدر هواء شديد الحرارة، قادم من شبه الجزيرة العربية، وصاحبه منخفض الهند الموسمي وبسرور هذا الهواء الشديدي الحرارة على السلطات المائية بالبحر المتوسط، أدى ذلك إلى زيادة نسبة بخار الماء في الجو، مما أدى بدوره إلى ارتفاع نسبة الرطوبة.

وأشار مدير عام الاتصالات بالهيئة العامة للأرصاد الجوية إلى أنه من المعروف خلال فصل الصيف تتسارع كثافتان من الهواء، الكتلة الأولى

الشمس لها دورة تسمى «دورة التشـاطـ الشمسي»، وهي حوالي ١١ عاماً وتكرر بصفة شبه دورية.. بمعنى أن هناك هدوءاً شمسياً ونشاطاً شمسياً (النشاط الشمسي يعني زيادة البقع الشمسية من حيث المساحة والعدد، والهيوه الشمسي يعني عدم وجود بقع شمسية على سطح الشمس).

ويضيف د. أمير: في عام ١٩٩٠ بلغت الشمس ذروة نشاطها الشمسي.. وطبقاً للدورة التي تحدثنا عنها سابقاً.. فمن المقرر أن تبلغ الشمس ذروة نشاطها في عام ٢٠٠٦.. ويرجع السبب في هذه التغيرات النشاطية إلى النشاطات الصناعية البشرية، وفي مقدمتها التلوث الناجم عن كثرة المصانع والحروب والتفجيرات النووية، وما إلى ذلك.

ويؤكد أن الشمس ليس لها أي دخل في ارتفاع درجات الحرارة أو زيادة نسبة الرطوبة التي نعيش بها الآن.. فكل هذه العوامل نتيجة طبيعية لما يعرف باسم «الجرين هاوس» أو «الصوبة الزجاجية المظلمة»، وارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو، مما يؤدي إلى حبس الأشعة تحت الحمراء في الغلاف الجوي، وبالتالي إلى زيادة درجة الحرارة في الغلاف الجوي.

● سالت د. أمير: هل تسبب زيادة البقع الشمسية على ارتفاع درجة الحرارة؟

● أجاب قائلًا: بالنسبة لزيادة البقع الشمسية فهي تؤثر أكثر ما يكون على المجال المغناطيسي الأرضي، وبالتالي على الاتصالات السلكية واللاسلكية في المقام الأول.. أما الذي يؤثر في ارتفاع درجة الحرارة بصفة دورية أو شبه منتظمة -من الناحية الفلكية- فهو تغير ميل الشمس على الأرض، والذي يتراوح ما بين ٢٣.٥ درجة شمالاً وجنوباً.. وهناك أيضاً تغيرات فصلية منتظمة بسبب الشمس أو تعادم الأشعة الشمسية على منطقة معينة، مما يسبب ارتفاع درجة الحرارة في تلك المنطقة.

تحقيق : عمرو سلمان

شروط دولية خالصة.. حيث يجب أن يوضع الترمومتر في مكان خفي، تكون حوائطه على شكل دفيئة، بحيث يسمح بمرور الهواء ولا يسمح بمرور الشمس، بالإضافة إلى وجود الترمومتر على ارتفاع ١.٥ متر عن سطح الأرض، وأن يوضع في أماكن خالية من النباتات.

قلت من المعروف علمياً أن درجة الحرارة ترتفع داخل المدن عن الضواحي، نتيجة للزحام الشديد وهوام السيارات.. وماشابه ذلك.. فما متوسط الارتفاع في درجات الحرارة داخل المدن عنها في الضواحي؟

أجاب: د. هيف حماد قائلًا: لا شك أن هناك فرقاً في درجات الحرارة بين المدن والضواحي، فمن المعروف أن درجات الحرارة في وسط المدن المزدهمة ترتفع بمقدار ٥ أو ٦ درجات عن الضواحي بسبب التلوث والأزدحام، إذا قيست في الظل، بينما قد يصل الفرق في درجات الحرارة بين المدن والضواحي إلى ٢٥ درجة مئوية، إذا قيست درجة الحرارة في الشمس.

أسأ في مرصد طوان فيقول د. أمير حسين -الباحث في معهد أبحاث الشمس بالمرصد إن-

المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١١ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ وزيرة البيئة:

مشروع متكامل لإعادة الواجهة الحضارية لمنطقتي المعادي والبساتين

أعلنت الدكتورة نادية حكرم هيبة وزيرة الدولة للحسين البيئة موافقتها على المشروع الذي أعدته به مجموعة من شركات البترول لإعادة الواجهة الحضارية الجميل لمنطقتي المعادي والبساتين.

وأكدت وزيرة البيئة أن هذا المشروع يقسم ويضع نظام دقيق لعمليات جمع النفايات وأعمال تزويدها وتجميل هذه المناطق وزراعة المزيد من الأشجار، مشيرة إلى أن منطقة البساتين كمستطلة شجرية في حاجة ماسة إلى المزيد من نشر الغرس بين قطاعات الجوامع المختلفة بما يمكن أهمية هذه المبادرة التي من المقرر بعد تنفيذها وسماها إعادة تجميلها في مناطق شعبية أخرى في مصر. وأشارت الدكتورة وزيرة البيئة بالجهود الطيبة والبنائات والتماعين الإيجابي لوزارة البترول، مؤكدة أن قطاع البترول كان في مقدمة القطاعات التي التزمت بتطبيق قانون البيئة، وكذلك دعم مختلف المبادرات التي تهدف إلى حماية البيئة في مصر. جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقد أمس وضم وزيري البترول والبيئة، ليست المساهمات المقترحة من بعض شركات البترول لتأمين البيئة المصرية.

رثما حسني



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطة شاملة لحماية شواطئ سيناء من التلوث

برنامج زمني لحماية السواحل المصرية من الانهيار

القاهرة التي تتكون من ٢ حواجز أمواج منفصلة بطول ٢٥٠ مترا للحواجز بين الأول والثاني والثالث طوله ١٩٠ مترا، وتبلغ تكلفتها ١٤,٢ مليون جنيه. ولوضع الهندس ومهندسين ختلفة من أجل العمل على حماية شاطئ، يلجأهم بوجت للتلقة لالة ومستقرة بعمها من الأمواج الهائلة التي تنكسر، لقطاراه والشركات المتخصصة للشامة على الشاطئ.

أشرف مدير

وقال: إن المرحلة الثالثة تشمل إقامة ٢ حواجز أمواج منفصلة طول كل منها ٢٥٠ مترا، مشيراً إلى أن تكلفة المرحلة السابعة تبلغ ١٧,١ مليون جنيه، ويحار العمل في الحواجز الثلاثة في الفترة الانتهاء من الحواجز الثلاثة في الفترة الأولى التي تكلفت من ٤ حواجز أمواج منفصلة منها ٢ حواجز بطول ٢٥٠ مترا والآخر بطول ٢٥٠ مترا وتبلغ تكلفتها ١٢ مليون جنيه.

كما أنه يجري حالياً الانتهاء من المرحلة

تعد ٨٠ مليون جنيه. وأشار إلى خطة الشامة لحماية الشواطئ المصرية من لخطر الأمواج الهائلة. ويضف للياه إلى اللطقات السيلامية للقائمة على السواحل، مؤكداً أنه سيتم تنفيذ خطة وفق برنامج زمني. من ناحية أخرى، أكد المهندس ومهندسين مسطفي ختبية مدير أعمال هيئة حماية الشواطئ، بإقليم أنه تم الانتهاء من الحواجز الأربعة ضمن المرحلة الثالثة لحماية شاطئ، يلجأهم ويبلغ طول الحواجز ٢٥٠ مترا.

لنرى بدء تنفيذ خطة شاملة لحماية شواطئ سيناء من التلوث ومن لخطر، بحيث تكتمل منظومة التنمية الشاملة على أرض القيرين. صرح بذلك الدكتور محمود أبو زيد، وزير الأشغال العامة والموارد المائية، وأضاف أنه سيتم خلال شهر أكتوبر المقبل افتتاح عدة مشروعات للبناء الأساسية ومشروعات تنمية شمال سيناء. منها المرحلة الأولى من محطة السلام ٤٠٠، لرائسية، والتي تعد أحد أكبر المشروعات بعد سحارة ترعة السلام وتبلغ تكلفتها



العدد: ١١٠٠٠

التاريخ: ١١/٨/١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إزالة مخالفات تعجب رؤية النيل في ٢ كازينوهات

ولمنا للجدول الزمني الذي وضعته محافظة القاهرة في العام الماضي لإزالة المنشآت التي تعجب رؤية النيل وتؤدي مظهره الحضاري، أزيلت أجهزة المحافظة أمس ثلاثة منشآت في شارع عبدالعزیز آل سعود، وهي تعود لثلاثة كازينوهات هي الجزيرة، وفن الزمان، وهاني توفيق، وصرح الدكتور عبدالرحيم شعاعة محافظة القاهرة بأنه تقرر إقامة حديقة عامة على مساحة خمسة آلاف متر بدلاً من المنشآت كازينو الجزيرة، الذي انتهى عمله، والذي كان يقدم منشآت تحت مستوى الأرض وأبنية خرسانية فوق سطح كورنيش النيل، بما يحجب رؤية النيل.



نظم مكافحة الآفات الزراعية.. والحفاظ على البيئة

البيئة النظيفة الخالية من الأمراض.. وغير الملوثة بالمواد الكيميائية التي تؤثر على صحة الإنسان.. وسائل مكافحة الحية النافعة.. والخالية أيضاً من المواد الكيميائية التي تحدث لخبرات مناهضة حادة ومفاجئة ضارة بصحة الإنسان والحيوان ومميتة للنبات.. وهي التغيرات الكبيرة في المناخ غير المألوفة.. والتي تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض وبالتالي تؤدي إلى الفيضانات والأعاصير.

وقد بدأنا نشعر بظلك التغيرات في الأونة الأخيرة.. بسبب تلوث البيئة.. والبيئة النظيفة هي أمل البشرية هذه الأيام.. وهي الشغل والشاغل للعلماء والباحثين في كل المجالات كي يحافظوا على البيئة نظيفة وخالية من الملوثات لتعقيم البشرية بحياة آمنة خالية مما يمكن من الأمراض والتلوثات الجوية الضارة.

والمواد الملوثة للبيئة كبيرة ومتنوعة منها الغازات والابخنة التي تنبعث من المصانع..

ومنها عادم السيارات وما يصحله من مواد سامة مثل الرصاص.. ومنها النفايات النووية التي تنقل في البحار أو تدفن في الصحاري وما ينبعث منها من غازات مميته.. ومنها المبيدات التي

تستخدم في مكافحة الآفات التي تصيب المحاصيل الزراعية.. ومنها الاسلحة الجرثومية والكيميائية التي تستخدم الدول في تصنيعها لاستخدامها في الحروب.. للتحقق في الجو فتلوثه بماتعزل من جرثيم مرضية ومواد كيميائية سامة تضر الإنسان جسدياً وعصبياً.. الخ

والحقيقة ان ما يهمني في هذا المجال.. هو وسائل ونظم مكافحة الآفات الزراعية.. اذ ان هذه النظم تنصل اتصالاً وديماً بالبيئة من حيث التأثير الضار عليها.. اذ المبيدات تنقل في مياه الري والصرف فتقتضي على الاسماك كبرها وصغورها واستخدام الحيوانات لهذه المياه في الشرب يؤدي إلى موتها.. كما ان المبيدات حال قيام الإنسان برشها أو تعفيرها يستنشق جزءاً كبيراً منها فيصاب بالزسم وامراض الجسدية الجلدية والصدفية.. ناهيك عن الأثر البيئي لها.. والذي يتوكم في الكبد والكلى فيؤدي إلى القطن الكبدى والكلى.. إضافة إلى ان هذه المبيدات تسبب الانسابة بأنواع السرطان المختلفة التي تصيب الإنسان في مختلف أجزاء جسمه.. وقد انتهت منظمة الصحة العالمية أقيراً لهذه الخطر الداهم على البيئة وحلم الإنسان والحيوان ووسائل أوجه الصيانة على الأرض.. فرصدت المبيدات في جداول حسب درجة خطورتها وحرمت استخدامها دولياً.

لذلك اتجهت الدول الأوروبية الى منع استيراد المواد

الغذائية من الحاصلات الزراعية المعاملة بالمبيدات.. وعليه سارعت الدول بالبحث عن وسائل جديدة لمكافحة الآفات الزراعية.. وكانت مكافحة المتكاملة أهم هذه الوسائل وفيها يعنى بخدمة الأرض ومقاومة الحشائش وحوائل الحشرات.. والألاع عن استخدام المبيدات ثم التركيز على المقاومة الحيوية (البيولوجية) وفيها تنمو الحشرات النافعة المقرسة للحشرات الضارة مثل أسد الخن والحشرة الرواحة وأبو العيد.. والتركيز على الأمراض التي تصيب الحشرات بوقن استخدام المبيدات وتعود للمحلول الطيور القابضة صديق الفلاح التي تقضى عليها الإسراف في استخدام المبيدات.. والحقيقة ان مكافحة المتكاملة خلقت الكثير من هذا الشأن وحدها درجة كبيرة من استخدام المبيدات.. لذا المطلوب ان تستخدم وسائل آمنة على البيئة في مكافحة الآفات.

ولقد حدث تطور ايجابي عظيم للشأن في مكافحة الآفات عن طريق استخدام الهرمونات سواء المشتقة للذكور فلا يتم التلقيح ولا يقضى البيض أو الجاذبة للفرشاة في المصائد وبالتالي يقضى على من يتساقط في المصائد أو عليها.. ثم كان الهم وهو الهرمونات مناعات الانسلاخ.. وهي تعمل على اذابة الكثرين الموى لجلد اليرقة فتتفجر اليرقة عند الشخبة لتضع جلدتها كما ان مائلت من الحشرات ينتج اجمالاً طفوية وقلمية وبالتالي يتم القضاء على الحشرة.. كما ان من تلك الهرمونات ما يؤدي إلى تدخل اطوار الحشرة وتقتصر مدة كل طور أو أطالته وبالتالي يتم القضاء عليها.. لكن الملاحظ ان الفلاح المصرى يستعمل الشناج ويقوم في اليوم التالي برش الأرض بالمعاملة بماتعزل الانسلاخ بالمبيدات.. وبالتالي يصعب تقييم فعل هذه الماتعزل لتصيبها بالتكاثر في العام القادم.. لذلك لابد من تقييم هذه الوسيلة بالتوعية تحت الظروف المصرية.

بقلم
اليد بيسوى
مهندس زراعى



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١ / ٨ / ١٩٩٨

شركات البترول تعيد الوجه

المجمل لمنطقتي المعادي والبيسطين

وافق الدكتور حسنى البنى وزير البترول على للدارة التي تقدمت بها مجموعة من شركات البترول لتحويل منطقتي المعادي والبيسطين. أظنت تلك لسي السيدة نادية مكرم عبد وريدة لثبوت الهيئة وقالت أن هذا المشروع يتضمن وضع نظام دقيق لعمليات جمع القمامة وإعادة تدويرها وتحويل هذه المناطق وزراعة مرشد من الأشجار.



ه نادية مكرم عبد وريدة

والنساء
وزيدة السيدة إلى
أن الجسماني
تحتاج كمناطق
شعبية إلى مزيد
من نشر الوعي
بين قطاعات
الجمهور المختلفة
كما ينعكس أهمية
هذه المبادرة والتي

من للغير إعادة تزيينها في المناطق الشعبية الأخرى في مصر بعد نجاحها في البيسطين. وأشارت السيدة نادية مكرم عميد المجهود للطبقة والبيئة والمتعاون الإجمالي لوزارة البترول مؤكدة أن قطاع البترول كان في مقدمة القطاعات التي التزمت بتطبيق قانون البيئة ودعم كافة للمبادرات التي تهدف إلى حماية البيئة في مصر.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١١



صباح الخير

الحمد لله.

هذا ما يجب أن نقوله، ونريده.. رغم موجة الحر الطويلة القاسية، الرطبة.. التي سادت البلاد مؤخرًا. وتكاد نخنقنا.

صحيح.. أن الموجة طالت أكثر مما توقعنا! وصحيح.. أنه كلما تغيرت الأرصاد الجوية بموعد نهايتها.. عادت وغيرت الموعد! إلى أن انتهى بها الأمر إلى الاعتراف بعدم قدرتها على تحديد أي موعد لنهاية هذه الموجة.. الشاذة العربية.

وصحيح أيضًا.. أن تسمية الرطوبة في هذه السنة زادت بشكل مزعج خائف.. وجعلت الإصابات تشوشر، والناس تنهض عرقًا.. ومع ذلك، إذا قارنا ما يحدث في مصر، بما يحدث في بلاد ومناطق أخرى.. لاكتشفنا على الفور أن الطبيعة تداعينا، في الوقت الذي نلصق فيه على الآخرين: نحن نشكو هذه الأيام من الحر والرطوبة.. بينما هناك دول في آسيا تصرخ، وتئن من الدمار والخراب الذي تسببت فيه الأمطار، والسيول.. والفيضانات!

في موريتانيا.. تواجه الناس هناك أسوأ فيضانات خلال المائة سنة الأخيرة.. تسببت في اغراق العديد من المزارع، واستدعت إعلان حالة الطوارئ، واستدعاء الجيش لمواجهة الآثار التي تسفر عنها هذه الفيضانات: الأمطار العزيرة والسيول في مصرع أكثر من مائة فرد.. وفي بلدة نيبال.. الواقعة شمال شرق الهند.. تسببت ونشريد الآلاف.. وغرق عدة ألوف من الأقدمة.

وفي بنجلاديش لم يكن الحال أفضل.. فقد لقي نحو ١٣٠ شخصًا مصرعهم.. وتهدمت ألوف البيوت بفعل الأمطار، والسيول.. وأصبح عشرات الألوف لا يجدون لهم مأوى.. أما في كوريا الجنوبية.. فقد اكتسحت الأمطار، والسيول، والفيضانات.. العديد من المدن والقرى.. ووصلت إلى ضواحي مدينة «سيول» العاصمة.. وتسببت في مصرع نحو ٣٠٠ شخص.. وفي خسائر تقرب من المليار دولار! أما الكارثة الكبرى.. فقد شهدتها الصين.. ولا تزال تعاني منها، وتتعاظم معها! إذ تسببت الأمطار العزيرة.. في غرق العديد من المواقع.. وفي ارتفاع المياه في نهر يابجيتزي.. مما اضطر السلطات الصينية إلى إجلاء نحو مليون شخص من بيوتهم الواقعة حول ضفتي النهر، تحسبًا لغرق هذه البيوت، واختفائها من الوجود.

هذه صورة من أعمال الطبيعة في بعض المواقع والبلدان.. وعندما نقارن ما يحدث فيها بموجة الحر والرطوبة.. التي تسود بلادنا.. لا نملك سوى أن نقول: الحمد لله!

سعيد سنبل



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١١ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالتعاون مع وزارة البيئة:

شركات البترول تتولي تجميل الأحياء السكنية بالقاهرة

كتبت - سمعاد طنطاوي:

تقرر قيام مجموعة من شركات البترول بتنفيذ مشروع تجميل الأحياء السكنية بالقاهرة بالتعاون بين وراثة البترول والبيئة والتنمية. والدولة لشئون البيئة جاء ذلك امس خلال اجتماع الدكتور محمد البني وزير البترول والسيدة نادية مكرم عبد وريزة الدولة لشئون البيئة وأعلن وزير البترول أن هذه المبادرة تبدأ بتجميل مسطحات المبنى والمباني وقاعات وريزة البيئة إلى المشروع يتضمن وضع نظام دقيق لعمليات جمع القمامة وإعادة تدويرها وتجميل هذه المناطق ورعاية الأزهد من الأشجار. وأشارت إلى أن البداية بمسطة المباني حيث إنها منطقة شعبية تحتاج إلى مزيد من نشر الوعي بين قطاعات الجماهير المختلفة مما يمكن أهمية هذه المبادرة التي من المقرر إعادة ترميمها في مناطق شعبية أخرى بعد نجاحها في المباني



المصدر: الألمانية - روم

التاريخ: ١١ / ٨ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد خمسة أسابيع من المعاناة:

الجو يتحسن في مصر .. وأوروبا تواجه موجة حارة

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يبدأ التمهس للتدريج في الأحوال الجوية على شمال البلاد حتى القاهرة. بعد أكثر من خمسة أسابيع من المعالاة التي سببتها الأحوال موحدة حارة في تاريخ مصر. ويتطو أن تندا درجات الحرارة في الانخفاض اليوم. كما تقل الرطوبة النسبية مما يؤدي إلى زيادة الإحساس بالتمهس في حالة الطقس كبدلية لانتهااء الموجة شديدة الحرارة التي استتيرها لأكثر من شهر.

وصرح السوء محمد مهران رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن تكتير هذه الموجة الحارة الرطبة سيستمر على جنوب البلاد، كما يتوقع أن تسجل الحرارة ٣٥ درجة في القاهرة، و ٢٠ درجة في الإسكندرية، و ١٥ درجة في أسوان.

وفي الوقت نفسه استكت موجة قس غير المسبوقة إلى مناطق جديدة في أوروبا، حيث مسطحات درجات الحرارة وأما إيطاليا أس في فرنسا بلغ ٤٠ درجة مئوية. فمناطق سكان باريس والمدن الكبرى على الأنهار خاصة نهر السين. وفي بريطانيا كان أس أكثر أيام العام العالي حرارة حتى الآن. حيث ارتفعت الحرارة إلى ٢٢ درجة مئوية. وسميتها رطوبة مرفعة جدا أما في قبرص فقد ارتفع عدد ضحايا موجة الشمس التي بلغت ٤٨ درجة مئوية. واستمرت موجة أسابيع - إلى ٤٥ قتيلاً.



المصدر: الأمل

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٤

على مسئولية الأرصاد: الحر ينتهي خلال أسبوع

كتب كمال القاضي:
أكد خبراء الأرصاد الجوية أن موجة الحر الشديدة ستنتهي مع نهاية الأسبوع القادم وأرجعوا الارتفاع الملحوظ في درجة الحرارة إلى زيادة نسبة الرطوبة في الجو عن معدلها الطبيعي نتيجة مرور كتلة الهواء الساخنة عن البحر المتوسط وتحملها بكميات كبيرة من بخار الماء. وأوضح محمد رشاد أخصائي الأرصاد والتجالييل بالهيئة أن هذه الظاهرة الجديدة نتجت عن امتداد منخفض الهند الموسمي وتبات الموجة الحارة لفترة طويلة دون ظهور موجات باردة لتلطيف الجو كما كان يحدث من قبل عند تبادل منخفض.....

الهند وكتلة أوروبا الباردة التي انحسرت هذا العام فأتت إلى ظهور الموجة الحارة. وحول التفسير العلمي لهذه الظاهرة أضاف رشاد أن هناك ما يسمى بمجموعة، التنبؤ، التي يمكن أن تؤدي إلى جفاف بعض المناطق في جنوب الكرة الأرضية لارتفاع شديد في درجة الحرارة الناتجة عنها، وهي مجموعة يمكن أن تؤدي بشكل ما على جميع المناطق خاصة إذا اضطعت بمنخفض الهند الموسمي كما يحدث الآن.

وعن تأثير التغيرات النوية على حالة الجو وعلاقتها بدرجة الحرارة أكد الخبراء أيضا أن تحديد هذه العلاقة يستلزم دراسة كل ظاهرة على حدة بما فيها ظاهرة ثقب الأوزون.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤ / ٨ / ١٩٩٨

أخيرا.. الموجة الشديدة الحرارة بدأت الانحدار

تفسيرات متضاربة

لخبراء الأرصاد
حول أسباب الموجة
الحارة؟
التفجيرات النووية.. حرق
الغابات.. زيادة ثاني أكسيد
الكربون عوامل مساعدة
لارتفاع الحرارة

مع بدء انحسار الموجة شديدة الحرارة بسال البعض عن العلاقة بينها وبين زيادة نشاط البقع أو الرياح الشمسية أو حرائق الغابات في إندونيسيا وفلوريدا واليونان وغيرها.
والبعض الآخر يرجعها إلى حدوث تغيير عام في مناخ الأرض.
ما هي الحقيقة وراء هذه التفسيرات؟ وما هو تأثير الحر والرطوبة على الإنسان، خاصة الأطفال وكبار السن باعتبارهما أكثر الفئات العمرية حساسية وتأثرا بالحرارة؟

وضع له، وهي فصل الصيف يقع في المتوسط عند خط عرض ٢٥ درجة جنوبا أي يتحرك مع الحركة الظاهرية للشمس شمالا وجنوبا، وهذا التباين الفاتح بفصل الكتل الهوائية الباردة المناطق خطوط العرض الوسطى وعندما يتحرك خلال فصل الصيف على شكل موجات ليكن ثلاث موجات رئيسية حول الكرة الأرضية، بحيث تكون قمة الموجة فوق اليابسة وقاعها فوق المحيطات، فعندما يتحرك هذا التيار إلى الجنوب يسمح بدخول هواء بارد إلى منطقتنا التي تقع في المنطقة تحت الدائرة مما يجعلها مسرحا للتفاعل بين الظواهر الجوية والكتل الهوائية

في البداية يقول الدكتور حسي زعوى رئيس هيئة الأرصاد الجوية إن ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة السببية ليس غريبا، فقد حدث هذا من قبل مرات عديدة وأما العرب هم استثمروا هذه الموجة بدون انكسار لفترة تجاوز الـ ٢٠ يوما، بينما كانت لا تتعدى في الماضي ٤ أيام.
وعند الحديث عن المناخ من الناحية العلمية، فهناك ثوابت وملازم رئيسية فتوجد ظاهرة على مدار العام هي وجود التيار البارد تحت المداري، الذي يقع على ارتفاع ١٢ كيلو مترا من سطح الأرض ويتحرك من الغرب إلى الشرق موازيا لخطوط العرض، هذا التيار يقع فوق خط عرض ٢٥ درجة شمالا في فصل الشتاء كقوس



تحقيق:

حاتم صدقي محمد الشاذلي

الساخنة والرطوبة القادمة من خطوط البحر المتوسط والماطوط الإدارية. ويكنز هذا التأثير وفقا للحركة الموحدة للساخن الجوى، بحيث تعمل على سحب الهواء الساخن إلى الشمال بواسطة هذه التيارات الساخنة تمتد إلى الشمال وتبلغ طول موجتها ١٠ آلاف كيلو متر ويبلغ طول الموجات الثلاثة ٢٠ ألف كيلو متر إلى بطول محيط الكرة الأرضية عند خط عرضي ٢٠ درجة.

الظواهر الأقل من أسون
ويضيف الدكتور زهدي أن استعمار الموجة الحالية يرجع لوجود كتل هوائية باردة منخفضة في المنطقة الجنوبية تعمل على إزاحة الكتل الساخنة حتى جوب أفريقيا، وبالتالي تساهم في التيارات الهوائية أكثر من الوضع الطبيعي مما أدى إلى كثافة الأسافل فوق مناطق هضبان النيل والدليل على ذلك زحف الهواء البارد من نصف الكرة الجنوبي إلى نصف الكرة الشمالي ويقسم الهواء إلى الاتجاه شمالا أكثر للوضع الطبيعي له وأشار إلى أنه قد حدث في شتاء.

١٩٩٢ في شهر ديسمبر موجة باردة استمرت طوال الفصل الكامل وحتى شهر فبراير مما تسبب في وفاة أكثر من ٢٠٠ شخص في أستراليا وجمعا كادت هذه الموجة إلى حدوث صيبا كات وتركيزات للملوثات بالقرب من سطح الأرض.

كتلتان ساخناتان

ويقول الدكتور عبد القادر عبد العزيز أستاذ الجغرافيا الطبيعية والخرائط وعيد أداب كثر الشيوخ إن البلاد تمر بموجة شديدة الحرارة وتزعم أسبانيا إلى أسباب طبيعية وأخرى بشرية.

أما الأسباب الطبيعية فيتمثل في الموقع الجغرافي والبنية لبحر، حيث تقع بين كتلتين من الكتلتين الحراريين المنخفضين الحراريين في مثل هذا الوقت من السنة الأولى من منخفض السودان الموسمي، الذي يقع جنوب مصر، حيث تتحرك منه أفراس شديدة الحرارة التي لا تتحرك عادة في خط مستقيم، ولكنها تتحرك حسب قانون بارلر المعروف بحيث

تتحرك الرياح إلى يمين لكامها في نصف الكرة الشمالي ويمار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي فتتحرك الرياح في اتجاه شبه الجزيرة العربية وتعتبر البحر الأحمر، ثم تتحرك في اتجاه مصر مما يؤدي إلى ارتفاع نسبة الرطوبة وارتفاع درجات الحرارة في الوقت نفسه.

أما المنطقة الثانية التي تقع إلى الشرق من مصر، وفي منخفض الهيد الموسمي، حيث تتحرك الرياح شديدة الحرارة فتمتد إلى الخليج العربي ثم شمال الجزيرة العربية وتتحرك على البحر المتوسط وتقسّم إلى جوب الأول ونحو غربا عبر البحر الأحمر ويؤثر بصفة خاصة في جنوب مصر والأحر ويصير البحر المتوسط ويؤثر في الوجه البحري ويوضح أن جميع هذه الأفراس شديدة الحرارة نظرا لخاصة التسخين الحرارية التي تأتت منها. كما أنها مرتفعة الرطوبة في الوقت نفسه أوروبا فترات طويلة على مدار ومساحات مائية حتى تصل إلى مصر.

يفار الماء

أما العامل الثاني، الذي يؤثر في الحرارة، كما يؤكد الدكتور عبد القادر فهو توزيع الياباس والماء، فالهواء الموجود على المساحات المائية يشغف من الهواء الموجود على اليابسة المتواجدة، حيث إن المياه تكتسب طرية المساحات المائية التي تتحرك بصورة مستمرة وليس ثابتة مثل الأسواج والتجاويف البحرية والدخول وشفاية المياه التي تتناثر على وقت طويل للتسخين وأيضا في التردد، حيث تتغلغل الحرارة لاسافات الحول في عمق المياه بعكس اليابسة التي تسخن وتبرد بسرعة نظرا لطبيعتها، فبعد أن يهبط النهار ما زالت محتفظة بمروريتها من فصل الشتاء، فيتكون موان من الضغط الجوى الأول منخفض فوق المساحات المائية والثاني مرتفع فوق اليابسة المتواجدة لها مما يؤدي إلى تحريك الهواء من فوق المساحات المائية إلى اليابسة المحملة بكميات ضخمة من بخار الماء، ويؤدي ذلك إلى سقوط أمطار غزيرة، وهي التي تعرف بالأمطار الموسمية الصيفية، وهو ما يحدث الآن في الصين ولم يحدث منذ ٢٠ سنة. أما العامل الطبيعي الثالث فيمثل ما يعرف بالبحر الشمسية أو التلغف الشمسية، وله دورات بسميتان تمتد كل ١٢ سنة وهما عبارة عن سخاية من الفازات التي تقلل من وصول الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض التي تزداد بصورة قليلة في بدايتها وتنتهي بكثافة في نهايتها بعودة عطش لهذه البقعة الشمسية وبعدها ٢٠ سنة.

وقد تصادف هذا العام بداية الدورة الكبرى مع بداية الدورة الصغرى، مما أدى إلى وصول طاعة حرارية أكثر من

الشمس إلى الأرض مما ساعد على ارتفاع درجة الحرارة غير العادية. أما العامل الرابع الطبيعي فهو حدوث خلل في طبقة الأوزون التي يصل ارتفاعها إلى ما بين ٢٥ و ٢٥ كيلو مترا وسمكها ٢ مليمتر ومهمها امتصاص الأشعة الفارسة من شعاع الشمس، والتي تعد سببا لأمراض السرطان بأنواعها المختلفة وتشنج الأجنة وتسبب العمى المبكر

والشخص الذي لا يستطيع أن يرى الأشياء
هناك برد شدة أكدت علمية حديثة أكدت موسى فقد الباعة للتكسب «الأيون» ويرجع إلى هذه الأشعة الكونية ومن العوامل الأخرى التي تسبب ارتفاع درجة

الحرارة على سطح الأرض وتقلل الماء زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون، الذي يعتبر المسئول الأول عن تصف تدفئة الكرة الأرضية وهو ناتج عن استخدام الوقود الحفري «الفحم - البترول - الغاز الطبيعي» ويخرج على شكل عوادم السيارات والمصانع ويحل مع غازات أخرى مثل أكسيد النيترو والبيانات والأوزون وغازات أخرى تعرف بغازات «المصوبات الزجاجية» بحيث تسحب بفضاء حرارة الشمس إلى سطح الأرض ولا تسمح بمرورها أصف إلى ذلك تعمير الإنسان العبايات ومن بين العوامل المؤثرة والهمة في تغيير المناخ التغيرات النووية في باطن الأرض أو على سطحها من قبل الدول المملكة لهذه الأسلحة أو حتى في قاع البحار والمحيطات التي تنشق منها كميات هائلة من الحرارة في غلاف النار المرتبطة بالكرة الأرضية

الصورة البلاستيكية

ويصر الدكتور مسلم شلوتون أستاذ الدراسات الشمسية بمركز علوم أن ما يحدث الآن يعد من العوامل المؤثرة بالبطء وليس له أي علاقة بالتفسير الكلي لأمس لفكرة الأرضية شيئا ما يسمى بتأثير الصوبة البلاستيكية والموجة الفارة الحالية سببها تطلق في الهواء

القادم من أوروبا وهذا شيء عادي، ولكن استمراره سريع، ويؤكد أن النشاط الشمسي لم يصل إلى قمته، ولكنه في مرحلة الطريق إلى الارتفاع ويبلغ قمته بعد سنتين أو ثلاث سنوات تقريباً أي ليس هناك أي تأثير يذكر في مناخ الأرض من هذا النشاط

فأمر الضيف!

تنقسم آثار الحر الشديدة - كما يقول الدكتور مختار جمعة أسناد القلب - وعمدتها آثار الأهرام السابق في ثلاث مجموعات أولها هي التأثير الطبيعي للحرارة في الجسم والثانية هي تأثير الحرارة في الصمم، أما يدق جذاً كبيراً من سوانته بسبب الحر ثم التأثير الناتج عن فقدان الأملاح المشوية في حبال العرق. وبدءاً يمكن أن يؤدي الحرارة الشديدة إلى فقدان القلب واضطراب ضرباته

كما يمكن أن تؤدي إلى حربة حرارة يفتح عنها ارتفاع شديد في حرارة الجسم وانخفاض حاد في ضغط الدم، قد يؤدي في الحالات الشديدة إلى غيبوب حاد في الدورة الدموية، وتكون درجة حرارة الجسم في

مثل هذه الحالات أعلى من ٤٠ درجة مئوية ويتحتم علاج هذه الحالة في محاولة خفض درجة الحرارة بكل الوسائل الممكنة مع تعويض الجسم بالسوائل. أنواع السوائل التي يجب التعرضها تختلف أنواع السوائل التي يجب التعرضها للطفل، وبعد الأطفال وكبار السن، كبار السن عرضة لفقران السوائل للثة حجم السوائل في الأطفال وبعض مبرمة الجهاز الدوري لتعويض انخفاض الضغط في كبار السن.

يحدث ذلك أثناء
سفر عائلي في
سمارة لسماعة طويبة
تحت أشعة الشمس
والحرارة دون
تمويه مستمر
للوسائل المعقولة

أما بالنسبة
لرعي القلب، الذين
يتناولون سمدرات
للول فطيمهم أن يستشيروا الطبيب
لعدم تعرضهم لانخفاض الضغط عند
فقد السوائل ويمكن ملاحظة أثر ذلك
مبكرا بمجرد حدوث وجبة أو دوام
وهناك ضغط الدم، كذلك يتعرض
مرضى جلطات اذوية السفلى
لضخاعات عند فقد السوائل لزيادة
لزوجة الدم وارتفاع معدل التخثر
ويصعب الدكتور مفكر جمعة
بضرورة تناول كميات كبيرة من
السوائل طوال ساعات النهار في الأيام
الحارة.

اعراض الإصابة

ويقول الدكتور خليل الفاروق
مستشفى استشاري الأنف والأذن
والحنجرة إن الصمارة والرطوبة
الشديتين يهتمان بتغييرات شديدة
لا تقتصر على الأنف والأذن والحنجرة.
وأما نصيب جميع أجهزة الجسم
المختلفة وأساس ذلك هو الجهاز، فإن
لم يستعرض الإنسان ما مقدس من
التي لا يمكن أن يكون مكي من الماء.

سؤال: لماذا يتناول الجرح من شمس من
 داخل حذائه الجرح من تأثير ما يعرف
 بـ «حماة الجرح» التي تسبب الإصابة
 داخل حذائه من يتأثر بها الأطفال
 ويكاد النقص يظهر علامات مرضية من
 مصها الارتعاج الشديد في مرحلة
 الصفرة ويحدث الجاد والأفشيحة
 الخاطئة في بينها الأغشية المخاطية
 المبطنة للحلق والأفشيحة من ذلك
 أروع عيية من الميكروبات بسبب نقص
 مادة «البيرزيم» الموجودة في أنسج
 وفقرات الدم، ولذا تتميز بتأثيرها
 القاتل للميكروبات وبظفر لعابها في
 حالة العداء تعرضه هذه الأجزاء لعدد
 من الإصابات الفطرية والميكروبية

وتشدد بويات للحساسية في الأطفال
وهناك نوع من الحساسية يرتبط بالأغذية
التي قد يسببها الحساسية الموسمية
تتمثل أعراضها في الرشح الشديد بالأنف
والسعال والعطش والتهاب الجيوب،
والأضيق وتورم الأنف وبويات الأنف
المتصغر مع السعال المستمر
الأنفي مما يجعل المريض عرضة لنزلات
متكررة من الزلات الفيروسية لعدم
استخدامه للمرضع الطبيعي للثدي،
الأنف، كذلك تزيد الحساسية في صعد
الإصابة بالربو الأنفي (الرئوي)
خاصة عند الأطفال وكبار السن لعدم
التعويضات الحيوية الخاصة للأنف
خلل جداري داخل

يقول الدكتور عاطف صفديفة
مستشاري بحوث إسماعيل إن الصام
الحالية تحدث خيال عند من الصام
صبرات الشمس والسر التي لم
سمع عنها من قبل نتيجة التمدد
الإنسان للحرارة الشديدة، حيث يرى
إلى خلال في مراكز الجسم، ويرا
تنظيم الحرارة في الجسم، مما يؤ
إلى فقدان وظائف الجسم الصام
أعطاهما الطبيعي، فقد أتت الصام
الشديدة إلى إسماعيل الصام بارتفاع
شديد في درجة حرارة الجسم و
إلى ٤٧ درجة وتم عزلهما بصم

وتتضمن أعراس خسريات البحر

[illegible]

الحاصلات الزراعية بجنوب
ويزدهد النمو بين عشائر أسدان
الحاصلات بالمرکز الجنوبي للصحراء
الحرارة والرطوبة صفة عامة ليس لهما
تأثير كبير في معظم الحاصلات الزراعية
الصغيرة نظراً لتسلسلها قبل هذه
التحولات، بل إن تأثير الحرارة والرطوبة
يكون إيجابياً في القضاء على بعض
أطوار الممرضات مثل بروتات رود
القطن، كما تعتمد الحرارة والإصابة من
العوامل الإيجابية لسوء بعض الحاصلات
مثل البكرة الشامية والريمية وتسمى
بالفساد، ولكن توجد بعض الحاصلات
خاصة التي تزده طوال العام على
عروات المياه الضخمة قد تضاف
إليها مياه العرارة



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٢

أبازة عقب توقيع اتفاقية لمشروع الحفاظ على البيئة من التلوث

مصر تدخل القرن المقبل بثوب جديد

يحد من انبعاث الغازات وتحسين

كفاءة استخدام الطاقة

مصر كانت في مقدمة الدول المتقدمة والنامية على حد سواء التي فكرت في دخول القرن الحادى والعشرين وهى نظيفة بيئيا، وكان قطاع الكهرباء والطاقة سباقا في توفير استخدامات البترول في توليد الكهرباء.. فمُنذ أيام قليلة وقع المهندس ماهر أبازة وزير الكهرباء والطاقة اتفاقية مشروع تحسين كفاءة استخدام الطاقة والحد من ظاهرة انبعاث الغازات مع السيد ادموند كين الممثل المقيم للبرنامج الإنمائى للأمم المتحدة الـ جف GEF والسفير عبد المنعم سعودى مدير التعاون الدولى بوزارة الخارجية.

حول هذا المشروع كان الحديث مع المهندس ماهر أبازة الذى يترأس قطاع الكهرباء والطاقة ومشروعات قطاع الكهرباء والطاقة والتي تتواءم اهدافه واستراتيجيته القطاع تحسن تصميم كفاءة استخدام الطاقة والحفاظ على البيئة.. من هنا والحق كل من مراق البيئية العالمى والبرنامج الأمم المتحدة على تخصيص منحة قدرها ٨٥ مليون دولار أى بنسبة ٨٥٪ من إجمالي تكلفة المشروع التي قدرت

بمبلغ ٩٠ مليون دولار على أن يساهم الجانب المصرى بمبلغ ٩٠٠ ألف دولار ويساهم في تنفيذ الذى يستغرق حوالى ١ سنوات كل من هيئة كهرباء مصر وجهاز تخطيط وترشيد الطاقة ومعهد بحوث البناء كما سيتم المشروع الفرصة أمام مشاركة القطاع الخاص بما لديه من خبرة وامكانيات في مجال ترشيد استهلاك الطاقة. ويشيف أبازة أن المشروع يهدف إلى الحد من ظاهرة انبعاث الغازات



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/ ١٣

مستهلكي القطاعين الصناعي والتجاري وتحديد الوفرة المتوقع في استهلاك الطاقة

وتطبيق برنامج رفع كفاءة الإضاءة في القطاع المنزلي وخفض الحمارك على المعدات ذات الكفاءة العالية وتسهيل اليات تمويل برنامج تحسين كفاءة الطاقة وتجميع القطاع الخاص على تنفيذها وتجميع إقامة شركات خدمات الطاقة وإنشاء مركز لكفاءة الطاقة لاعداد دراسات في مجال كفاءة الطاقة

ويتمثل بنا الوزير ابطة إلى المجال الثالث وهو التوليد المشترك ويهدف إلى تشجيع استخدام الطاقة الناتجة عن التوليد المشترك في القطاع الصناعي والتجاري ونقل الفائض منها إلى الشبكة الكهربائية الموحدة وذلك من خلال

استراتيجيات خفض الفقد ووضع برامج تشغيل الحمل الأقصى وتحسين الإجمالي بالنسبة للصناعة نتيجة تطبيق نظام التحويل إلى الزنوجة.

اجرى الحديث:

هيثم سعد الدين

الشروع بفر ١٢ مليار جنيه سنوياً من خفض استهلاك الكهرباء

أما المجال الثاني للمشروع فيتمثل ابتداء أنه يعمل على ترشيد استهلاك وتحسين كفاءة استخدامها في القطاع التجاري والصناعي والمنزلي وإنشاء مركز لتجميع كفاءة استخدام الطاقة وتشجيع تأسيس شركات خدمات الطاقة ويهدف هذا المجال إلى تطبيق برامج ترشيد استهلاك الطاقة وإنشاء مركز لكفاءة الطاقة والمساعدة في تأسيس شركات خدمات الطاقة للمعدات والمباني الجديدة ولك من خلال عدة إجراءات تشمل مراجعة استهلاك الطاقة لعدد من

الناتجة عن الطاقة من التوليد الكهربائي - ممضى أنما لو ينصرف ماؤوت في عملية التوليد يبقى الغاز أكثر ولو ينصرف غاز طبيعي يبقى انظف للمبينة ومن حسن الطالع أن مصر لديها احتياطي كبير يصل إلى ٥٠ - ٦٠ ترليون قدم مكعب غير الذي يضاف سنوياً، مما يسهم في توليد الكهرباء ماغاز الطبيعي مما يقلل من نسبة ظاهرة انبعاث الغازات من مشير إلى أن المشروع حدد ثلاثة مجالات رئيسية لتحقيق الأهداف المرجوة.

ويتناول معنا الوزير المجال الأول فيقول أنه يعمل على خفض الفقد في الشبكة الكهربائية الموحدة وإدارة الطلب إلى الطاقة وهذا المجال يهدف إلى خفض الفقد في الشبكة الكهربائية الموحدة ليصل إلى ٥٪ من عمالي الطاقة المولدة بدلاً من قيمته الحالية والتي تبلغ ٧٪ أيضاً خفض تارجح الحمل اليومي بحيث يبلغ الفرق بين أقصى حمل وأدنى حمل ٢٥٪ من مؤسسة الحمل.

ويتم تحقيق ذلك من خلال عدة إجراءات تتمثل في تطوير معدل القياسات وتحسين برنامج قياسات الفقد وتحليل الأداء الديناميكي لحطاط التوليد الحرارية وإيضاً تحليل الشبكات، وتطبيق



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر والعالم كله وأنه جاء نتيجة وتوزيعا سياسيات نشطة وإيجابية بشمها العالم كله.. سواء بمؤسساته الدولية أو منظماته الثقافية في السياسة المصرية التي يقومها الرئيس حسني مبارك وتنفذها الحكومة وأجهزة الدولة، وأنه لولا الإهتمامات في إدارة الاقتصاد المصري وحسن إدارة المشروعات القومية التي تعمل دوليا ما كانت المنظمات الدولية تسارع في تأييد المشروعات التي تقام هذا، وقد حظي قطاع الكهرباء والطاقة والبيئة بدعم وتأييد في خطة الدولة وأيضاً نال اهتمامات العالم بتوقيع المشروع الذي تحدث عنه بيجانب مشروعات أخرى في قطاعات مختلفة واقتضت الحاجة لنامه بالإنسان ببرامج الأمم المتحدة كمن بالمشروعات التي وقعت خلال الفترة القصيرة لمدية عمله بالقاهرة مؤكداً أنه سيكون هناك تعاون أكثر من جانب كافة القطاعات، كما أشار بمرافق البيئة العالي، شهد توقيع الاتفاقية المهندس شريف أبو النصر رئيس هيئة المحطات المائية والكثرف، مهندس محمد محمد عوض نائب رئيس هيئة كهرباء ومصدر التخطيط والدراسات والتصميمات والكثرف، مهندس إبراهيم ياسين مدير هيئة كهرباء مصر للدراسات والنحوت.

حوالي ٨ ٧١٪ من استهلاك مصر من الوقود ومعال هذا الوفير ما قيمته ٤٢٠ مليون دولار سنوياً أي حوالي مليار و٢٠٠ مليون جنيه ابتداء من عام ٢٠١٠ وبذلك يؤدى المشروع إلى مساهمة قطاع الكهرباء والطاقة في خفض استهلاك الوقود بالرقم المشار إليه كما يتم خفض قيمة غاز ذاتي اكسيد الكربون الناتج عن محطات توليد الطاقة بما قيمته ١١.٨ مليون طن سنوياً ويؤكد سويدان أنه إذا كانت هذه هي النتائج الرئيسية المتوقعة عند تنفيذ هذا المشروع إلا أن النتائج الاستراتيجية التي لا تقل أهمية عنها والتي من المتوقع تحقيقها خلال مدة تنفيذ المشروع تتمثل في التحة الخبرات الأجنبية المتقدمة في هذا المجال للاستفادة من الخبرات العالمية بنقل التكنولوجيا المتطورة كذلك توفير الأجهزة الحديثة حيث يشهد ٢٠٪ من الحصة لتوريد المعدات الحديثة، كما سيتم لتدريب الخبراء المصريين الخارج عاوة على ما سبق فإن هذا المشروع يتيح مشاركة القطاع الخاص وإنشاء شركات لتقديم خدمات في مجال الطاقة الأمر الذي سوف يؤدى إلى خلق فرص عمل وتشجيع التصنيع المحلي لبعض المعدات الكهربائية. ويقول السفير، مصلحهم سعودي أن هذا المشروع يؤكد التعاون بين

تكوين مجموعة عمل للتوليد المشترك بأدارة هيئة كهرباء مصر للدراسات والنحوت والتخطيط ووضع السياسات والإجراءات اللازمة لسلامة توصيل مصادر المشترك للطاقة بنظام التوليد المشترك، وتجميع المنتجين بنظام التوليد المشترك الذين يمكن توصيلهم بالشبكة. ونكر وزير الكهرباء والطاقة أن فكرة المشروع جديدة وقد باهرت وزارة الكهرباء من جانبها بحل مشكلة تلوث البيئة الناتجة عن امحاح الغازات، وتعتبر مصر الآن من دول أخرى بها تلوث بيئي، لتدخل القرن الحفل بقلية تماماً من التلوث، واستخدام الطاقة غير التقليدية. ويتطد خط الحديث المشترك مصطفى سويدان رئيس هيئة كهرباء مصر ليقول أن المشروع سوف يوفر في مجال الأول وولوا بقر ١٧٥ مليون طن معادل بما قيمته ١٧ مليون دولار، والثاني ٢٩٥ مليون طن وقود معادل بما قيمته ٢٩٥ مليون دولار، والثالث ١٠٨ مليون طن وقود معادل بما قيمته ١٠٨ ملايين دولار وبذلك يقدر الوفير الناتج بما يعادل ٤.٧ مليون طن وقود معادل سنوياً تمثل



المصدر: الوفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٩

بحث مفاوضات مصانع العاشر مع وزيرة البيئة

قرر مستثمرو العاشر من رمضان عقد لقاء عاجل مع الدكتورة
ذكية مكرم عبيد وزيرة البيئة يوم الثلاثاء القادم لبحث مشكلة
الشكايات البيئية لمصانع النجعة وأكد الدكتور محمود سليمان
رئيس الجمعية أنه سيتم وضع حلول لشكايات المصانع خلال النظام
والتزام أصحاب المصانع والمستثمرين بالبيئة بالقوانين البيئية. يبلغ
عدد المصانع للخلافة بمدينة العاشر ١٦٠٠ مصنعا وعملت وزيرة
البيئة قد وجهت لائحة للمصانع الشكاية لتسوية أوضاعها البيئية
لعدد من التلوث بالبيئة.



الصدر: ١٩٩٨/٨/١٩

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٩

الحر.. والنهر

دفعت الموجة الحارة الطويلة في شتى أنحاء سوريا الكثيرين إلى اللجوء لأماكن الاصطياف التقليدية في بلودان ومصيف وصابغينا واللاذقية وكسب وغيرها. لارتفاعها الشاهق فوق سطح البحر أو لاعتلالها على ساحل البحر المتوسط.

ولجئ الناس بأن نسمة الهواء كانت نادرة وإن موجة الحر ساوت بين الجميع، خصوصاً مع تزايد نسمة الرطوبة في مناطق مشهورة بهوائها العليل وللة الرطوبة.

ولكن الكارثة كانت في الذين هربوا إلى مياه نهر الفرات للسباحة واطفاء لهيب حرارة الجسد... حيث غرق أربعةون منهم خلال فترة وجيزة وبعد غير مسبق.



المصدر: العدد ٥٥ - رام

التاريخ: ١٤ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أطول موجة حرارة بدأت في الانكسار

بدأت موجة الحرارة والرطوبة تنحسر تدريجياً من امس، ومن المتوقع أن تعود درجات الحرارة إلى معدلاتها الطبيعية في مثل هذا الوقت من السنة، بينما تظل نسبة الرطوبة أعلى من المعدل، وصرح السيد شريف حماد مدير عام التنبؤات الجوية بأن التحسن التدريجي سيبدأ على مراحل، وبذلك تكون أطول موجة حارة رطبة تشهدها مصر منذ عشرينات القرن قد بدأت في الانكسار، وسنر من التنبؤات المائية في الصباح الباكر قبل العمل إلى حد الضباب. [تحقيق من ٢ ودرجات الحرارة من ١٧]



المصدر : الأهرام الصحافي

التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ١٢

للنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات

وزيرة البيئة :

مسح شامل لكصادر التلوث في مدينة العاشر من رمضان

خبراء وزارة الدولة لشئون البيئة ومهام شئون البيئة وجمعية مستثمري مدينة العاشر من رمضان ومهام المدينة وذلك لبحث كيفية ترميم الأنواع البيئية المتدهورة بالمدينة والمحافظة عن عدم التلوث المضافات الصناعية بتزويج أوضاعها البيئية . المنشآت الصناعية الكبرى بالمدينة عددها ٦٢ منشأة . وتجهيز مصادر التلوث المعالجة للملوثات البيئية بواسطة خبراء البيئة وذلك قبل الاجتماع الذي يتضمن مناقشة وضع برنامج زمني للمنشآت المعالجة لتزويج أوضاعها

رشما حسيني

أكدت الدكتورة نادية حكيم ميهوب وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه لابد من وجود رقابة حاسمة للأحداث في المدن الجديدة من تلوث بيئي على مرص ومسح من الجميع من جراء الأعمال التي تنتج عن المنشآت الصناعية هناك. ويظهر دليل على ذلك مايجد في مدينة العاشر حيث تسبب ذلك في تدهور شبكة الصرف الصحي نتيجة إلقاء المخلفات الصناعية بون معالجة. والتخلص من النفايات الخطرة بطريقة معاللة للملوثات البيئية واتبعات غارات حادة على الصحة العامة والبيئة وأشارت وزيرة البيئة إلى أنه يتم حاليا إجراء مسح شامل للأوضاع البيئية في مدينة العاشر من رمضان وذلك فقد تقرر عقد اجتماع يوم ١٨ أغسطس المقبل بين



اشماعة

بتراسل المحدث من البيئة وبعض الاهتمام بدير كل منا في الحفاظ عليها. وكيفية التعامل معها كي نحافظ على الناح والبيئة التي نعيش فيها. فالمحدث من البيئة حديث من الحياة وانها.

فالمدينة المنورة لابر المانخ الفليل والفلات من يعيشون فيها ويتنعمون بها ويتنكس اثرها على طبيعة كل منا . فمتدما تنظر ونجد الكرام للامانة فكلنا ذلك متفرا مؤاديا الحين التي تتساهد تلك الاكرام وتراى النفس وقدر المام ناهيك عن استتشاف مراء جهر نلى لشركه بالروائح الفاتية لراكم القمامة وتغمرها وتقلطها نتيجة للراكم والعوامل الجوية لايضا عندما تجد الكم الهائل من عادم السيارات الناتج من مئات السيارات جهر الضاحكة والتي استهلكات وتنتج سمومها في الهواء ثلوثا . كما لا ننسى الاكثر من خطورة السيارات وهي للاربابا البخارية ،اللوئوسيكلاية وهي التي لا يتركز اصحابها او قائديها بأي قواعد أو نظام على الاطلاق فنجدها جميعا وبلا استثناء لا يتطابق عليها مواصفات هندسية لانتقية دولتها . لذا فكلها تشكلت سموم مائلة ويشكل خطير .

كلنا ينتظر ما افعلت عنه وزارة الدولة لشئون البيئة والتي تتابع جهودها من جهود مصطلح للباس نسب هادم السيارات . وجميع مواصفات مهمة لاهاء شهادة بصلاحية السيارة للسير وانها مطابقة للمواصفات . والاهم من ذلك هو ربطتجديد وحسن السيارات بضرورة لبراء . هذا الفحص والمعمل على رخصة صلاحية . والاول لابد من فحص كل السيارات لهذا الفحص وضرورة ان تكون شهادة صلاحية السيارة شريط اساسي وشريطي لتجديد رخصة السيارة ولابد ان تكون فيه مخالقات وفرامات مالية كبيرة للكون راحة ومخاطة للهدف ومكاملة للجهود . لانه لالاف المطوية او الخرافة البسيطة والتي لا تتحدى جهنمات معدودة ان تصالح الجسد . ولم ترضى الفرضي من تلخيص تلك القرارات . بل سيخرج لها المجد من تعودا على عدم الالتزام لاسانهم لان المسألة بسيطة . لانه لا يمثل دعم جهنمات معدودة بالنسبة لهم أي مشكلة . فالمسألة بسيطة . وسأحدث بهذه البساطة فلا داع للالتزام بما تقرر وزارة البيئة

دع القانون وتسلطه خاصة فيها وتطلق بالصحة صورية اساسية للالتزام به وتنفيذ حرمنا على حياة الناس من هذا الاول لابد من تنظيم جيد لفحص السيارات وابها للوئوسيكلاية التي تسبب طوك البيئة سواء بالبخاخ الخارج منها وبكميات هائلة او بامتوتها المزعجة التي تسبب الام وصارخة في اذن من يسهله فدهر لان يكون بجوارها .

ايرضا ج تنظيم نظام فحص السيارات إلى ضرورة لاهاء اسطلت لفحصها او ان تتنشر تلك الاجهزة في محطات البازين ولن ما تم لاهاته . وان يباد فورا هذا الفحص . وتكون منه لدة عام . وجميع الفحص . بل وان تكون فيه مطقات لمن لا يفحص سيارته سنويا ولا يجب ان يرتبط ذلك بتجديد الرخصة . ان الرخصة يمكن ان تكون مدتها ثلاث سنوات .

تمية لوزارة البيئة على تطبيق للتصروع والمفرولة في التي لاهاء البيئة والمظهر مناخ صبي والاهاء على احد اهم عوامل طوك البيئة خاصة في التلوث .



المصدر: مايو

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٢ للتشريع والخدمات الصحية والمعلومات

مشاكل تراب الاسمنت

.. وداما!!

حزام أخضر.. حول الشركات والطرق

.. والشوارع المجاورة

د. مجدي علام:

الاستشارة

من المبنى

في مناطق جديدة

عصام عاشور:

بداية التفتيش

.. والمعاناة انتهت

بنسبة ٩٠%

لجنة علمية لتوفيق الأوضاع..

ومنع التلوث



التاريخ : ١٩٩٨/٤/٢١

تحقيق:

قضايا مشكان

ومن حجم الاختلاف من عمل الاسمنت قبل
بحسن مجاور التي كانت لفترة المصنعي العام
تجسدا معنى معطاء لاهياء الفولتر من تراب

الاسمنت وان اذا انتهت هذه الشككة تستقيم
بمنا جديليا المتلفة بسعد الناس ويحمل
حياتهم منكم في ظل نقاء الجو ومصفاء الرؤية
حيث يعمل تراب الاسمنت من جوار حيث
المصنعي الى المصنعي وبمسائل كثيرة

فما بالنا بنا بحث في طرار مسكن
ويشير الى انه يعمل عام وليس مسكن
الطفلة مطلقا بلطف احضر ويعطى مسقة
صحية ويعلمنا ان اللبنة تبحث حتى
الآن في حل ٨٠ من مشاكل تراب الاسمنت

لحقيق مشكل

فكرى الدكتور جعفر علي وليس فرج
مشكون هبة الفكرة فكري والقديم وأمين

شباب العاصمة ان اللبنة الخفية تسم علم
بينه وبينه، ويتبين وتشرحهم واعلمين.
ومثلين لمعلمة الانتاج والناقلي تمكنت من
مراجمها لوار الاربية ومعلميات الانتاج
والظلمات واي تعجب وبدا على ذلك تم حل
تقديم شامل لكل طاع من طاعات الانتاج
ونجحت لهدى شركات الاسمنت في استغلال
الخير واعادة تويره في الصناعة مما تمكن
معه القضاة على ٨٠ من الشككة واذا تفقت

بالى شركات الفكرة سيتم منح الفكرة
اوضح ان شركات الاسمنت بمسقة جوار
قامت كل منها بترابها منطقة حولها بالاشجار
تتراوح بين ٢٠٠ ٢٥ هكتارا والى الفولتر
استكمال لشككة التي تصل الى مائة هكتار
لكن تكون بينكها حزام لغشور يحمي من
الغبار

يأتي الى ان كل مصنع للاسمنت كان يتصاعد
منه كميات كبيرة من التراب لتتراوح بين ٢٠٠

حتى ٤٠٠ طن يوميا ومعنى ذلك ان كمية التراب التي
تستلطف على الشككة تصل الى ١٢٠٠ طن من
المصنعي كالتلة وهو الامر الذي يعرض خطورة
للشككة

■ وبهذا من الاجراءات الخسيسة المتخذة

■ التخلص من التراب ؟

■ هناك تويرة للتراب التي نجحت في صناعة
كبار من هذه التراب وتعود مركز بصوت الفولتر
والاسكان يعمل التويرات لافادة الصوافة

على مواضعها الجوار للتراب من هذه التراب
كما تم الانتاج في تركيب الفلاتر تدريجيا

واصبحت الفولتر افضل بكثير حيث كانت
الفراسات الترابية يوجد نسبة تتراوح من ٢٠٠

حتى ٢٠٠ كيلوجرام تراب لكل متر مكعب هواء
حتى ٧ كيلوجرام تراب لكل متر مكعب هواء

بعد فطرس مكنر جوا حيث كانت هذه النسبة
تصل الى ١٠٠٠ كيلوجرام تراب لكل متر مكعب

هواء. مما يعني نجاح فطرس الانتاج وال

شركات من فطرس الفولتر

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

تراب الاسمنت ان يحجب الرؤية في جوار والمصنعي فان يؤدي الى
انتشار امراض الانقباض الرئوي والجهاز التنفسي والسمائية
وغيرها:

سيصبح هذا الخيار ثروة قومية تصيف الرياح الى شركات الانتاج.
وسيتم اعادة تويره في الصناعة لانتاج الاسمنت من جديد وانواع

معيمة من الطوب تصلح للبناء والامة بالمواد الشوارع.
لجنة علمية على اعلى مستوى تتولى الآن الشككة ومعلمها توفيق

اوضاع شركات الاسمنت ومنع التلوث في المنطقة.
بالفعل تم اقامة حزام اخضر من الانتاج حول الشركات والمطرق

والشوارع المجاورة لحماية المواطنين من اخطار غبار الاسمنت.
تحدثنا مع اعضاء اللجنة العلمية فاكيدوا ان الشككة سوف تنتهي

تماما وان هناك اساليب جديدة يتم تنفيذها لتحويل هذا التراب الضار
الى ارباح وفروة فتمت سيتم اضافة مساحات خضراء جديدة والامة

صناعات تحويلية.

ان ٩٠٪ من الشككة تم الانتهاء منه والشككة البيئية سيتم
اؤها مع حلول عام ٢٠٠٠.

تحدث للحبيب مصاص مفسر مدير اللجنة
رئيس طاع الشكون اثاريا بشركة اسمنت

طره مفسدا ان اللجنة قبلها الاول لاسمعة
على تحقيق اوضاع شركات طره لثلاثين الفية

رام ٤ لسنة ٩٤ وتمكنت بالفعل من تحديد كافة
الفاقد والناقلي الفية ووضع تصور الفولتر

الفية وجعل زمني للتفكير من خلال الفولتر
للالية يودنا للتفكير في شركة اسمنت طره وهو

الامر الذي جعل شركات الاسمنت الفولتر
بمسقة جوار تجلس حولها في هذا الفولتر

للمسقة الفية من طراش الاسمنت والفولتر
الصحة العامة

اكد انه بحلول عام ٢٠٠٠ ستكون كافة المناطق
للصحة بمسقة الاسمنت مطه بالاشجار كالتلة

لانتصاص التراب واعادة شكل جمالي كما
ستلطف الانتاج كافة الطرق والشوارع للزينة

للمصنعي بالاصالة في طريق الاستثمار.
■ وبهذا من التراب التي تساهلت خلال

السنوات الخسيسة وبمازالت والشوارع لتسبب
مشاكل موزنة للمواطنين

دوراسة علمية

■ الدراسة بارية لتحديد حجم هذا الفيار
وسيم وضع برنامج لاداة بالكمال خاصة وان

الابعاد الضخمة التي كانت تويره هذه التراب
واعادة استغلالها مرة اخرى في انتاج

الاسمنت والفولتر. وهو الامر الذي تنكده الله
سومقال لشركات اربها اخلاعية تصل في

شركة من اسمنت طره بمعدا الى ٨ ملايين
جني سنويا

أما حسن مجاور لمير الفولتر
بالمسقية وضو مفسر للشب ومفسر اللجنة

فقال تم التوصل الى افضل طرق التخلص من
التراب للفسر الجاني الفلاتر والمصفية باسم

تأري باصر، وهي الاستغلال الاقتصادي واعادة
تويره هذه التراب واستغلالها في صناعة

الفولتر وبمسقة الفولتر وبمازالت الشركات
كما ان هذه التراب يمكن الاستفادة بها في

الامة بتلطف خضراء حول الشركات وعلى
كرونياني الفولتر والامة وبمازالت الشركات

والفولتر باستغلال مياه الصرف الصحي
الفرسية بالاسكان وبمازالت الشركات

للمصنعي حتى لا يتم صرف هذه المياه على
مجرى الفولتر او في ضوايف الصرف الصحي

فكدة تويرها الفولتر وبمازالت الشركات للامة
للمرور على الفولتر



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/١٧

الإعلان الرابع لحماية السياحة والبيئة يصدر من منطقة الحمامات التونسية

صدر في مدينة الحمامات التونسية الإعلان الرابع لحماية السياحة والبيئة في دول البحر المتوسط... كان الإعلان الأول قد صدر في العاصمة التونسية تونس في عام ١٩٩٢ والإعلان الثاني في القاهرة عام ١٩٩٢ والإعلان الثالث من مدينة كالبي الاسبانية في عام ١٩٩٧

صممت هذه الإعلانات جميعها عن مؤتمرات السياحة والبيئة في دول البحر المتوسط التي تنظمها منظمة دول البحر المتوسط للسياحة والكتاب السياحيين وكان آخرها المؤتمر الذي عقد في تونس في منطقة الحمامات التونسية (باسم الحمامات) وشاركت فيه وفود ٢١ دولة أعضاء في المنظمة ومثل مصر في المؤتمر وفد كبير ضم عددا من المصممين والكتاب السياحيين إلى جانب ممثلي وزارة السياحة وصناعة السياحة في مصر والمهتمين بالبيئة

وقد عقد المؤتمر في تونس تحت رعاية وزارة البيئة والسياحة، واقتضته وزير البيئة التونسي محمد المهدي مليكة ورأس المؤتمر تيجاني هداد رئيس منظمة دول البحر المتوسط للمصممين والكتاب السياحيين وعرض المؤتمر عددا كبيرا من الأبحاث والمناقشات بينها ٥ أبحاث للبلاد المصرية التي رأسه صلاح عطية نائب رئيس المنظمة، و ٤ أبحاث للوفد التونسي الذي رأسه هادي زجاج سكرتير عام المنظمة، و ٢ أبحاث للوفد اللداني الذي رأسه جورج فاضي . وكانت هذه هي أكثر وفود المؤتمر نشاطا، وقدمت في المؤتمر أيضا أبحاث لكل من إسبانيا وإيطاليا وفرنسا واليونان ومالطة وكرواتيا وتركيا

وقد أصدر المؤتمر في نهاية أيام انعقاده إعلان «الحمامات» الذي تضمن توصياته لحماية البيئة والسياحة والتي أعاد فيها تأكيد ما أصدره ما قبل من توصيات في إعلانات كل من تونس وكالبي والقاهرة لحماية البحر المتوسط بحر الحضارة وحماية بيئته وطبيعته وثقافته وتراثه التاريخي، وكذلك ضرورة التنسيق بين بلدان البحر المتوسط لأثاره الوحي والاهتمام ببيئة البحر المتوسط ودعوة الإدارات الحكومية والمحلية والإدارات المستقلة عن البيئة والسياحة في دول البحر المتوسط لتوسع خطط عمل واستراتيجيات حماية البيئة والسياحة سواء على المستويات الجماعية أو الثنائية وإثارة الوعي بأهمية التوافق بين البيئة والسياحة، وحث الوزراء المسؤولين وأهمرة الإعلام والسياسيين على توجيه الجميع نحو تحقيق التوازن بين البيئة والسياحة والتكامل بين الأنشطة السياحية والبيئية

الكمية المتسربة ٦٥٠ برميلا وليست ٥٠ برميلا كما قالت الشركة

المجلس الاعلى للبترول ينتقد اساليب مكافحة التسربات النفطية

■ مطلوب تشكيل فريق طوارئ دائم



● التلوث يهدد الحياة البحرية

كتب ابراهيم رجب:

ذكر مصدر نفطي مطلع ان المجلس الاعلى للبترول وجه انتقادات عدة لاساليب المتبعة في مواجهة عمليات التسرب سواء من ناحية منعها قبل وقوعها او مكافحتها لدى حدوث التسرب، وذلك خلال اجتماع المجلس امس الاول برئاسة الشيخ صباح الاحمد الصباح نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية. رئيس المجلس. وقال المصدر للقبس، ان المجلس لاحظ بان عمليات مكافحة التسرب بطيئة وغير كفوءة، حيث ادى التسرب الذي حدث يوم الاحد الماضي في احد خطوط زيت الولود التابع لشركة البترول الوطنية مصفاة الاحمدى، الى تدفق ٦٥٠ برميلا استغرق ٥٠٠ برميل منها على الشواطئ الجنوبية لبحراني عبيدالله والشعبية، وبعض شواطئ الفحيحيل، بينما استغرق ١٥٠ برميلا في مياه البصرة بمواجهة تلك الشواطئ.

ومن الجدير بالملاحظة ان هذه الكمية التي اشار لها المصدر اكبر بكثير مما اعتلته شركة البترول الوطنية حيث كان مدير خدمات العاملين والعلاقات العامة فيها راجع سعد العمير قد صرح لوكالة الانباء الكويتية ان الكمية المتسربة، تتراوح ما بين ٣٠ و ٥٠ برميلا. واضاف المصدر انه من الصعب توفر الكفاءة والسرعة اللازمة لمواجهة حوادث التسرب

الانسان والكائنات البحرية على السواء. وحول ما اذا كان التسرب الاخير نتج عن اخطاء فنية قال مصدر نفطي آخر «لا اعتقد ذلك، وتابع قائلا ان التسرب قد يحدث نتيجة ضعف في احد مفاصل الانابيب، او تلف في الانابيب ذاتها.

وردا على قولنا بان قوله هذا يؤكد وجود اخطاء فنية ادت الى التسرب، حيث يفترض بان تكون هناك عمليات مراقبة وصيانة دائمة ومستمرة لانابيب النفط واكتفى المصدر بقوله «لا اعرف التفاصيل»، ورفض الاجابة عن المزيد من الاسئلة.

طالما ان المسؤوليات موزعة ما بين الشركات النفطية والبلدية والهيئة العامة للبيئة، والشباب التي ان خطورة التسربات النفطية على البيئة البحرية والبرية وعلى صحة الانسان تدعو لضرورة تشكيل فريق طوارئ دائم لمكافحة التسربات بكفاءة وفاعلية وسرعة.

وكان متخصصون في وزارة الصحة ومسؤولون في شركة البترول الوطنية قد اكدوا بان البقع النفطية التي نتجت عن التسرب تسبب التهابات جلدية خطيرة وحساسية للحميون وغيرهما من الآثار السلبية على



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢ / ٨ / ١٩٩٨



رأى

النيل لكل المصريين

إضافة الى ماتسبييه الانشغالات المشاورية التي اجمعت على شواطيء النيل على مدى السنوات الطويلة الماضية من تلوث فى مياه النيل ففى أيضا تعمم الى تشويه المظهر الحضارى للشهر الخالد. وتعرض ملايين المصريين من الاستمتاع برؤية النيل الذى خلقه الله هبة لكل المصريين، وليس لفئة معينة دون اخرى وما حدث من افعال على طول شواطىء النيل وما ادى اليه من تراكم للمخلفات والمشاويرات والاعتمادات، فحاول الآن اجهزة مختلف المحافظات وخاصة محافظات القاهرة الكبرى ان تعالجه حيث تم وضع جدول زمنى منذ فترة لازالة كل الانشغالات حتى يعود الى النيل اعتباره، وهيبته وحتى يصبح فى مصاف الانهار الكبرى بالدول المتحضرة.. علامة بارزة من علامات الرقى والتقدم. وختي الآن تم تنفيذ جانب كبير من هذا الجدول الزمنى الا ان بعض المستفيدين من بقاء نهر النيل على ما هو عليه يماطون فى التنفيذ مما يستدعى قيام اجهزة المحافظات بتنفيذ رفع الانشغالات وازالة التبعيات بمعرفتها.

ومازالت الحملات مستمرة فى محافظات القاهرة الكبرى وباقى المحافظات المطلة على النيل لاعادة البهمة والاشرافة على وجه الشهر الخالد وللتاكيد ان النيل هو ملك لكل المصريين.



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/١٣

مواقف

الإستاد الفاضل

أود أولاً أن أشرككم على مساهمكم ودعمكم المستمر للمحافظة سواء خلال ندوة السياحة والبيئة التي أقيمتموها بداركم القيامة وخلال لجنة مناقشة أسعار الأقامة بالفنادق السياحية ومشارككم الفعالة في بعض الأنشطة الرياضية التي تدور في البحر الأحمر. أما النقطة التي أريد أن أؤسسها فستخص في الآتي فقد كان لدينا عدد ٣٢ خلات سمكت وكسيرة ومجبراء وقد نجحنا فعلاً في نقل ٢٨ كسيرة وخالاتاً ومتميز أربع جبار نلقها عدا واحدة تتطلب إجراءات خاصة. أما موضوع الصيد الجائر بأنواعه فحدث معكم حالياً نجد مع جميع الجهات المعنية لتحديد أنسب شهور التحريم وسوف للتواصل للمحافظة عن تنفيذ القواعد والإجراءات التي تضمن نجاح هذه المهمة. علاوة على ما أصدرناه من قرارات بشأن تحريم صيد السمك لظنون والأصناف والوقوف بمختلف أنواعها.. أما القوسائل والإمكانيات التي في يد المحافظة للسيطرة على الأنشطة البحرية المختلفة فمتوفر بأنها قاصرة. وقد أصدر السيد رئيس مجلس الوزراء توجيهات بشأن دعم المحافظة مالياً لتبني معظم هذه الوسائل علماً بأن القوات المسلحة - بالتعاون المستمر مع المحافظة - تقوم بتقديم المعونات التي نطلبها. وكان آخرها الإنقاذ والقمض على السمكية (ساربان) وهي مائية لجسدية بتاريخ ١٩٩٨/٧/٥ التي دمرت شعاباً مرجانية بمساحة ٧٦٦٠ متراً مربعاً.

وفي النهاية أوجه بالشكر والتقدير لسيادتكم مرة أخرى على شرككم على هذه المساهمة من أجل دعمها إلى مستقبلها فعلاً. ومن أجل المحافظة على التوازن البيئي بحراً وبراً.

محافظ البحر الأحمر

سعد حسن أبو ريدة
شكراً. ونرجو أن تحيل بما تدرت فيسالتكم من الأرقام تؤكد أن الزيادة مستمرة. وأن شيوخ الغريفة عيونهم على لقاء وتحت الماء. وأرجو أن تصبح أنت قادراً على الوجود في شاطئه ويحضر للمحافظة الطويلة الجديدة. وجهود محروقة وتشتات مشهود.

أنيس منصور



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٢ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالعربي

تحدث كثيرا عن تلوث البيئة وضرورة العمل من أجل صيانتها وأنشأت وزارة خاصة بالبيئة. لتحقيق هذا الهدف .. وفي الحقيقة فإن البيئة والتنمية وجهان لعملة واحدة .. فمن ترقى البيئة .. إزالت التنمية .. ولأن المحليات عليها دور كبير في التنمية فإن لها أيضا دورا في سلامة البيئة وذلك عن طريق زيادة الوعي البيئي سواء من خلال التعليم النظامي أو التوجيه الإعلامي .. ويشمل هذا الدور التصدي لمشكلة الفقر .. وخاصة في الريف وإزالة أو تطوير الأحياء العشوائية. وتحسين أحوال السكن المتدهور والصرف الصحي وتطوير عملية إدارة المخلفات الصلبة والزراعية.

ولكي تحقق هذا فلا بد من برنامج للقضاء على مشاكل التحضر وما يتصل به من تغيير السلوك ، وبالتالي الضغط على المرافق وزيادة عوادم السيارات وتلوث ماء النيل .. ويتطلب ذلك ضرورة الأخذ بالاهتمام بالتكنولوجيا الملائمة والصديقة والتدريب على صيانة آلاتها

ولأن التعليم يأتي على رأس أولويات الرقي وتغيير السلوك فالمحليات هي المسئولة عن تعزيز وتطوير التعليم بالتصدي الحاسم لمشكلة الأمية والقضاء على تسرب التلاميذ في سن الالتزام ، خاصة في المناطق الريفية وهذا يتطلب إنشاء المدارس ووصولها إلى التجمعات المحدودة والنائية وتدعيم مدرسة الفصل الواحد

إن تخفيض معدلات أمية الكبار وخاصة بين النساء سيحد من تلوث البيئة ... لأن معظم المخلفات المنزلية تتخلص منها المرأة بطريقة غير متحضرة حيث أنها قد فقدت أهم شيء في النهوض بالسلوك ... وهو التعليم ومما لا شك فيه فإن تطوير الريف والمناطق العشوائية وتحسين أحوال السكن والصرف الصحي، كما أسلفنا ، يدعو بالضرورة إلى النظافة والمحافظة على البيئة ..

بإدراك هناك وعي ... وهناك تعليم .. وهناك توجيه فالبيئة بطبيعتها نقية .. لا يأتونها إلا السلوك البشري وتحسن أحوال السكن والصرف الصحي، كما أسلفنا ، يدعو بالضرورة إلى النظافة والمحافظة على البيئة ..

في إفساد الطبيعة إضرارا به وبأسرته .. إن تكثيف الحملات الإعلامية خاصة عن طريق الكلمة المسموعة والمرئية حتى تصل إلى الأميين .. ضرورة بطلبها الموقف بحيث يشعر الجميع بخطورة إفساد البيئة، وضرورة تعديل السلوك الذي يؤدي إلى هذا الإفساد .. ومهما وضعت قوانين لحماية البيئة .. فلا يمكن أبدا أن يصلح القانون أمرا إلا إذا كانت هناك توعية وكان هناك سلوك وقوة..

صبري سويلم



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٨/١٢ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

نادية عبيد:

تحليل مياه العريش وشكوى ضد إسرائيل

كتب - محمود العيسوي

أعربت مصر عن استنكارها الشديد للممارسات الإسرائيلية التي تهدف إلى تلويث مياه البحر المتوسط أمام السواحل المصرية بالتفاريات السامة.

وأكدت الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه سيتم اللجوء إلى المنظمات الدولية المختصة بالتنسيق مع وزارة الخارجية لتقديم شكوى ضد إسرائيل بسبب هذه الممارسات.

وأشارت وزيرة البيئة إلى أنه تم إرسال فريق تفتيش من خبراء جهاز شئون البيئة وبرنامج المصونة الدانمركية (بانيدا) لتحليل المياه أمام سواحل العريش وقياس مدى تلوثها بالتفاريات السامة بها.

وكانت وزارة البيئة الدانمركية قد كشفت عن قيام إسرائيل باستغلال سفينة دانمركية الجنسية لنقل التفاريات السامة من مصانع حيفا الكيماوية والفائتة في البحر المتوسط على مواقع يبعد ٥٠ كيلومترًا غرب حيفا وأمام سواحل مدينة العريش المصرية.



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٤ / ٨ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزيرة البيئة في جولة بمصانع الجزيرة:

انتهاء الصرف الصناعي على النيل في سبتمبر

كتبت - سمعاد طنطاوي:

أكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن سبتمبر المقبل سيشهد انتهاء صرف مخلفات المنشآت الصناعية على النيل بمحافظة الجزيرة في إطار جهود الوزارة لحماية النهر من التلوث.

وأشارت أن هناك ٢٧ شركة صناعية انتهت من توقيع أوضاعها البيئية مع الصرف الصناعي على النيل من أصل ٢٤ منشأة سوف تنتهي من ذلك بداية العام الحالي.

وأضافت في حجم مائم ألفه حتى الآن توليف أوضاع هذه المنشآت يحقق مائم ألفا التزاما على الذي البيئيد والفرس أكثر مما تم انفاقه علاوة على الحفاظ على مياه النيل وصحة المواطن جاء ذلك خلال جولة قامت بها الوزيرة أمس لمضى المصانع المطقة على النيل بالجزيرة حيث التفتحت محطة لمعالجة مياه الصرف الصناعي بشركة القابضة للزيت والصابون بمصنع لشركة البيرشين وتكون من عدة

وحدات لمعمل الزيت بالتناقل والمطو ومعالجة السوائل المركزة (الرسيلاج) والمعالجة الكيميائية والبيولوجية بحيث يطبق الصرف المعالج اشتراطات قانون البيئة وألغت تكلفة الوحدة ١,٥٧ مليون جنيه رسمتها ٢٨٠ مترا مكعبا يوميا كما تمكنت محطة أخرى لمعالجة الصرف الصناعي تابعة للشركة نفسها بالمطاط وقالت أنه تم الانتهاء من تصنيع وتركيب المحطة في ٤ شهور وسوف تقوم الشركة بأداء شبتين للصرف الصناعي والصحي بتكلفة ١٢ مليون جنيه بمسعة ٥٠٠ متر مكعب يوم كما سيتم تشغيل المحطة من سبتمبر المقبل.

وتفقدت الرطة القبلية من تركيبات محطة لمعالجة التكتكة لواء الصرف الصناعي بمصانع لوجامية لثانية لشركة السكر والصناعات التكميلية للصرف على النيل بين مصر والجامعة لواء واستخدمها في عمليات التشجير بالصنع بتكلفة ١٧ مليون جنيه بمسعة ١٥٠٠ متر مكعب يوم وأطلق الوزيرة في جولتها الاستثمار مافز الحصى سمات الجزيرة وأطلق صلاح حبيب رئيس مجلس إدارة الهيئة لقرية للتصنيع



المصدر: الشعب

التاريخ: ١٩٩٨ / ٨ / ١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مركز الأرض يحدّر

ملاحج جريمة بيئية جديدة في محافظة قنا

والشباب
- في غرب منطقة التخصيص،
وعلى مساحة لا تتجاوز ٣ كم يوجد
أكبر تجمع مدارس على مستوى
محافظة قنا يضم المدارس
الصناعية والزراعية والثانوي العام
والتعليم الأساسي بلعين وبنات،
ويضم هذا المجمع ما يقرب من ١٥
الف طالب وطالبة.

- بالقرب من المصنع تقع منطقة
«الكلايين» السكنية والتي أصابها
السيول في الأعوام الماضية مما أدى
بوزارة شؤون البيئة ووزارة الدفاع
أن قاسمتا ببناء إسكان بسديل

لساكنهم الموجودة في مقر سجيل
الكلايين بالكيلو ٩ وعلى الجهة
الغربية من طريق القصير في مواجهة
منطقة التخصيص.

توجد شرق منطقة التخصيص
منطقة لزربية وهي منطقة وادى
واللقبية لم توضع بعد إلى عمليات
الكشف رغم أنها موجودة على
الخريطة الأتربة لصر. هذا فضلا
عن وجود متصف أثرى لقط سوف
تتمسك عليه بسبب الفجار الناتج
من تلك الصناعة مما يعرض تلك
الأثار التاريخية للهلاك.

ويؤكد المركز أن إنشاء هذا
المصنع بجوار مدينة «قطة» يعتبر
مخالفة لأحكام القوانين والدستور
والمواثيق الدولية لحقوق الإنسان
التي كفلت للإنسان الحق في الحياة
والعيش في بيئة نظيفة. بالإضافة
إلى أن انشائه يعتبر مثالا واضحا
لتضارب السياسات الحكومية في
الحفاظات مع تصريحات المسؤولين
حول تآكيدهم الحفاظ على
صحة الناس وسلامة بيئتهم من
التلوث.

ويرى المركز أن تنفيذ هذا القرار
سوف يجلب أضرارا بيئية وصحية

على حياة الناس والنبات والحيوان
بالمحافظة وذلك للأسباب التالية:

- إن المصنع المزعم إنشاؤه يقع
في قلب منطقة عمرانية. بالإضافة
إلى أنه مجاور لمنطقة استصلاح
زراعي أكثر من ١٥٠٠ فدان تبدا
بالكيلو ١ وتنتهي بالكيلو (٦٠)

طريق قطة - القصير.
- يوجد على بعد ٢ كيلو من
منطقة التخصيص «منطقة
صناعية» كلفت الدولة ملايين
الجنيهات لعمل المرافق الأساسية
لها. وبنات بها فضلا للمشروعات
الصغيرة لصغار المستثمرين

تلقى مركز الأرض لحقوق
الإنسان شكوى من أكثر من
خمس مائة مواطنا بمدينة «قطة»
وقرأها، يتضررون فيها من
إنشاء مصنع للأسمنت بالقرب
من المدينة، حيث تم تخصيص
المنطقة الكائنة بالكيلو ٩ طريق
قنا - القصير، كما يتضررون من
الآثار الضارة التي سترتب على
وجود هذا المصنع، والتي ستؤثر
على صحتهم وصحة أبنائهم. هذا
ويرى المركز أن هذا القرار سوف
يضر بصحة وحياة أبناء
المحافظة حيث إن إنشاءه على
هذه المسافة القصيرة من مناطق
العمران يعد بمثابة كارثة لكل
مكونات البيئة والطبيعة في
المنطقة، بالإضافة إلى الآثار
الضارة الناجمة عن ذلك على
حياة الناس والحيوانات
والزروعات بالمحافظة.



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ١٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة .. للجميع

يوما بعد يوم تزداد أهمية مهرجان القراءة للجميع الذي ترعاه السيدة الفاضلة سوزان مبارك والذي يعتبر مهرجاناً ثانياً للكبار والصغار على السواء وقد فجر المهرجان بداخله طلائعاً للعديد من المواهب الإبداعية التي ساهمت في إعداد جيل قادر على مواجهة تحديات المستقبل والتعامل معه بصورة أكثر جدية وفي كل عام يأخذ صورة مختلفة عن الأخرى وخطوة للأمام ليزداد نضوجاً ووعياً.. حتى تمكن من احتواء الكثيرين من طلائع مصر.. محققاً لهم بذلك استعادة واعية لأوقاتهم ودعم فيهم حب الوطن والعمل على رفعتهم وفي أنس عملية سليمة.

ومن بين الأشياء الضيئة داخل مهرجان القراءة للجميع، مشروع الركن الأخضر، الذي يهدف إلى غرس قيم الجمال والالتقاء داخل نفوس طلائع مصر.

وحسب ما يقول الدكتور مسعد عويس رئيس جهاز الشباب بالجلس الأعلى للشباب والرياضة من منطلق أيماننا الشديدة بقيمة وهدف مهرجان القراءة للجميع الذي حقق طفرات كبيرة وواسعة لطلائع وشباب مصر.. فلذا نحرص على المساهمة الفعالة في هذا المهرجان حتى نطلق فرصاً جديدة وواسعة أمام أبناء مصر باعتبارنا جهازاً يتعامل معهم مباشرة وهناك العديد من الأفكار والبرامج التي تهدف إلى توفير سبل الرعاية الخاصة طوال فترة المهرجان على امتداد أراضي مصر الجروسية وقد وفرنا العديد من الامكانيات التي تساهم في جذب أبنائنا للمشاركة الفعالة في المهرجان.

ويشير الدكتور مسعد عويس إلى مشروع الركن الأخضر الذي تم إنشاؤه واستعداده في مهرجان هذا العام حتى نستطيع تحقيق عنصر المشاركة الفعالة التي ننشدها ونطمحها . واعتبر هذا المشروع من أهم الأفكار التي تم اقتراحها هذا العام من جانب المجلس الأعلى للشباب والرياضة والتي تهتف إلى بناء الوعي العالي والاحساس بقيمة البيئة

الذي الطلائع والشباب، حيث يهدف هذا المشروع في المقام الأول إلى جذبهم نحو مشاركة قوية تحقق فيهم الانتماء إلى الوطن وأشعارهم بالمستوى نحو المجتمع الذي يعيشون فيه فقد أثبتت الدراسات والأبحاث العالمية أنه يتم غرس قيم الانتماء والولاء داخل نفوس الطلائع والشباب خلال مشاركتهم الفعالة في مشروع وطني يحتمل على تحمل

المسؤولية ومشروع الركن الأخضر من المشروعات الهامة التي تحقق ذلك الهدف ومن جانبها تقبل عيادة الاسكندري رئيسة قطاع الطلائع لقد بادرت في تنفيذ مشروع الركن الأخضر الذي يهدف إلى تعميق الشراكة والوعي البيئي بين أبناء مصر حيث وجهنا إلى جميع المكتبات الموجودة ببنية الطلائع والفتيات الثقافية وجماعات البيئة وأندية العلوم الموجودة في مراكز



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٤/٨/١٩٩٨

للشعر والخدمات الصحفية والمعلومات

الشباب بمختلف محافظات مصر
والتي تخدم ما يزيد على ٢ مليون
طابع في المراحل السنوية من ٦ إلى
١٨ سنة وذلك لتفسيح ركن
أخضر يستوى على النشرات
والكتيبات والموسوعات والأفلام
والوسائل السمعية والبصرية
البينية المختلفة إلى جانب عقد
الندوات واللقاءات والمحاضرات
والصوارات حول نفس الموضوع
من خلال الخبراء والمتخصصين

شجرة حثي الآن في ١٦ غابة
تركبها على صعيد مصر والتي
وضع منهاجها كبار اساتذة
الجامعات والمتخصصين والخبراء
بعلوم البيئة وقد تم ذلك إلى جانب
تخصيص ركن أخضر آخر في
المعرض القومي السنوي للفنون
التشكيلية ويضم نماذج مما قدمه
الطلّاع في مجال البيئة، وكذلك
إقامة ركن أخضر آخر في مكتبة
مركز الأبداع الصيفي السنوي

في العلوم البيئية مرة أسبوعيا على
الأقل وتشير إلى وجود الركن
الأخضر أيضا في مراكز الشباب
وذلك بهدف استزراع الطلائع
وبساتين الزينة بأيدى الطلائع
لاستخدامه كمكان للقراءة في
الاماكن المفتوحة وفي ضوء ذلك
سيتم إجراء مسابقة قومية على
مستوى عال لاختيار أفضل ركن
أخضر تمت إقامته وتصيف عابدة
الاسكندراس أن قطاع الطلائع

بمقر المجلس الأعلى للشباب
والرياضة والذي يقدم لخدمة
أبناء المناطق المحيطة. وأكدت
رئيسة قطاع الطلائع أن الفترة
القادمة سوف تضم العديد من
الافكار والبرامج التي تهدف
إلى تعميق الفكر والوعي داخل
نفسوس الطلائع وحث روح
المشاركة الفعالة لهم في قضايا
ومشاكل المجتمع

عبد الرؤوف خليفة

شارك بركن أخضر في المعرض
الذي أقيم في محافظة الاسماعيلية
الثاء بداية المهرجان حيث عرض
فيه إلى جانب العيون التشكيلية
المختلفة مجموعة من البرامج
والكتب والموسوعات التي زود بها
مكتباته لنشر الثقافة والوعي
البيئي بين الطلائع .. كما تضمن
المعرض إنتاج وأعمال البيئة
الشابة للقطاع بكل محافظات
مصر قامت بزيارته ٢ مليون



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٥/٨/١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دليل استرشادي لمنع التلوث الصناعي

قامت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بالاشتراك مع الامانة العمية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة التابعة لجامعة الدول العربية باعداد مسودة دليل استرشادي بالحدود المقبولة للملوثات الناتجة عن الصناعة في الوطن العربي وذلك للاستفادة في عمل قياس للملوثات وتخفيضها لتتماشى مع هذا الدليل وقال طبع بن ظافر الظاهر المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بأن مسودة هذا الدليل قد غطت نسبة كبيرة من انواع الملوثات الصناعية بجميع انواعها سواء الصلبة او الغازية او السائلة حيث تتضمن الدليل ثلاثة محاور اساسية ويشمل المحور الاول وصف وتحديد الحدود القصوى للملوثات الصناعية المنسوح بها للتفقيات حسب نوع الاساط المستقبلة وقسمت الى خمسة انواع وهي مياه البصار ومياه الانهار وشبكات الصرف الصحي والمياه الجوفية والصرف الصحي وتحديد حوالي ٤٠ نوعا من الملوثات الصناعية التي تؤثر في البيئة المائية وتحدد الحدود القصوى لتركيزات هذه المواد في السوائل الناتجة من العمليات الصناعية واضاف ان المحور الثاني تناول الحدود القصوى المنسوح بها للملوثات الهوائية عن المصدر الصناعي وقد تم تحديد ٨ انواع من ملوثات الهواء من هذه الملوثات على سبيل المثال غاز اول اكسيد الكربون والهيدروكربونات والبرومات وغيرها. اما المحور الثالث فقد تناول تحديد الملوثات الصناعية الصلبة الخطرة وقد تم تحديد حوالي ٧٥ نوعا من الملوثات الخطرة الصلبة وكذلك تحديد تركيزاتها في النفايات الصلبة طبقا لمدى خطورتها وتأثيرها على صحة الانسان ويشمل هذا المحور تحديد اكثر من ٤٠ نوعا من

الصناعات التي يمكن ان تنتج مواد ملوثة للبيئة وتم تحديد انواع هذه الملوثات في الصناعات المستتفة وأشار الظاهر الى ان المنظمة ستقوم بارسال هذه المسودة الى وزارات الصناعة العربية والوزارات العربية والجهات المعنية بشؤون البيئة تمهيدا لمعرض ومناقشة مسودة الدليل في اجتماع خبراء من الدول العربية متخصصين في شؤون البيئة اوائل فبراير القادم لمناقشتها ورفعها الى الوزراء العرب المنيين بشؤون البيئة لاتخاذها.



المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥/٨/١٩٩٨

١٠ ملايين جنيه لتجديد شبكات مياه الشرب بأسوان

أسوان - من موفق ابو النخيل:

أعلنت اللجنة الفنية العليا التي أوجدها الدكتور محمد إبراهيم سليمان وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية إلى مدينة أسوان لملئمة مرفق مياه الشرب والصرف الصحي أن السحب هو سن، إدارة وتشغيل وقصور في علاج شذوذه الواسع وعدم توافر حوائط أسرار الشبكات التي أنشئت في السبعينات واعتمد وزير الإسكان بصفة عاجلة مبلغ ١٠ ملايين جنيه لتوفير قطع الغيار والمواد ومعدات الصيانة وتنفيذ خطة عاجلة للأعمال والتجهيز واعاد حوائط للشبكة وتنظيم مورات تدريبية للعاملين بمرفق أسوان في القاهرة لدراسة حالات الطوارئ وسرعة إصلاح الأعطال وفقر السيد صلاح مصباح محافظ أسوان جرماء فيمات الفرق والهندسين من صرف الحواضر حتى يتم تحسين أدائهم مع إطلاق الحواضر إسماعيل العاملين الذين يتدخلون القبة الأكبر في العمل وتشكل الحائط لملئة مالية أراضية مصروحات الفرق وروم حوائط جديدة لصرف الحواضر وتعيين ٤ مهندسين جدد واعتماد ١٠٠ ألف جنيه لأعمال تطوير وتشغيل شبكة الصرف الصحي



المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٨ / ١٩٩٨

استجابة لـ «الأحرار» ضوابط لحماية البيئة في البحر الأحمر

اعتمد اللواء سعد أبوويبة محافظ البحر الأحمر التعليمات والضوابط الخاصة بحماية البيئة البحرية للبحر الأحمر والتي قامت بإعدادها إدارة البيئة بالمحافظة بالتعاون مع الفريق العلمي بشروع إدارة الموارد الشاطئية والبحرية للبحر الأحمر والذي تم تمويله من بريق البيئة العالمي، حيث أصدر

شملت الضوابط والتعليمات ضرورة الإلتزام بالقوانين الصادرة للمنشآت مع أعداد دراسة التقييم البيئي والإلتزام بالمحافظة على البيئة ومراعاة حرمة الشاطئ وعدم التعدي عليه واستغلاله إلا بموافقة خاصة من جهاز شئون البيئة وعدم إجراء أى تعديل فيه مع التنسيق مع إدارة البيئة بالمحافظة فى حالة وجود أى مشكلات بيئية والتبليغ عن أية مخالفات وعدم اللجوء بمناطق التناقض الشاطئية أو قطعها أو عمل أية منشآت تؤثر فى نموها والإلتزام بتعليمات الإبحار وحماية المنشآت وخط السير والحصول على شهادة التفتيش البحرى وضرورة تاهيل قائد النش ومعرفة أماكن الشعاب المرجانية والمحافظة عليها مع ضرورة وجود جهاز لا سلكى بالنش ومعدات الإنقاذ مع وجود مرشد فوض وتوليفر لنشاط الإنقاذ السريعة والإبلاغ عن أية مخالفات بيئية وكذلك منع استخدام الخطاطيف على الشعاب المرجانية واستخدام قوارب المطاط أو ذات الألياف الزجاجية فى عمليات الإنزال فى المناطق التى لا يتوفر بها شمعفورات والمحافظة على الشعاب المرجانية وعدم إثارة الرمال ومزاولة الرياضيات البحرية فى الأماكن المخصصة لها وعدم التحرش بآية كائنات بحرية حتى لا تعسب السلوك العدائى تجاه الغطاسين مع الإلتزام اللام بالصيد فى الأماكن المخصصة على أن تبعد ٢٠٠ متر عن الشعاب المرجانية ومراعاة توقيعات الصيد وحظر استخدام بنائق الصيد أو الشباك الضيقة أو المنقبضات أو المواد السامة مع منع صيد أو الاتجار فى الشعاب المرجانية والأحياء المائية والإبلاغ عن أية مخالفات أو ظواهر بيئية غير معتادة حفظ قتل أو صيد أو إزعاج الكائنات البرية والبحرية بالحمايات أو التلأف البيئة البحرية أو الإضرار بها وحظر تلوين المياه أو لنخال أية كائنات أو لجناس إلى الحمايات وعدم نقل من وإلى الحمايات أية مواد يترتب عليها تغيير فى طبيعة المكان مع الإبلاغ عن أية مخالفات لقوانين البيئة مع التخلص من المخلفات الصلبة والسائلة بطريقة سليمة مع احتفاظ المنشآت الساحلية بسجل يوضح تأثير نشاط المنشأة على البيئة مع اللزام المشاريع الصناعية تحت التنفيذ بعدم تطاير مخلفات الحفر والبناء.

وقد أصدر محافظ البحر الأحمر قرارا بتحويل كل مخالف لقوانين البيئة والمحميات إلى المحكمة العسكرية لردع أية مخالفات. وكانت الإحراق قد نشرت عدة تحقيقات حول الأعدادات التى تتعرض لها البيئة فى البحر الأحمر.. خاصة البيئة البحرية والشعاب المرجانية.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ١ / ١٩٩٨

تأثيرات إيجابية أيضا

٢ . تولى الإرساد الحديقة مهمة اإدارة التبروات بمالة الحوضيل حدوث مثل تلك الموجات بنحو ٧٤ ساعة على الأقل
٣ . اتمام عمليات الري قبل هبوب مثل هذه الموجات لتسهيل الآثار العسارة المحتمة

محيى الدين فتحي

كان للموجه الحارة تأثيرات صارة فى جميع انحاء مصر، وعلى منها البشمر والصبيرات والطيور، بل والحدرات ايضا، ولكن الوضع اختلف بالمسة لعدد كبير من الحاصلات البستانية، حيث اكد المراء الزراعيون ان التأثيرات السالبة لدى تأثير تلك الموجة على الخضروات والمأكلة لم يتم حصرها حتى الآن، ولكن المؤثرات الاربعة اعطت تأثيرات ايجابية لبعض الانواع

يقول الدكتور سيف الدين ابو بكر مدير معهد بحوث البساتين بوزارة الزراعة

ان الموجة الحارة الربطة الاخيرة قد ادت الى ظهور بعض المصاعيل البستانية مبكرا فى الاسواق قبل ميعادها بفترات مختلفة، كالجولة والكشوى والبلح والخبب الروس الاصفر، الذى يظهر متخاضرا فى الاسواق، ويضئ اصناف المانجو الى حد ما خاصة فى المناطق الصحراوية والمستصلحة، ودون ان يبشئ ذلك بسرعة انتهاء المروض منها فى الاسواق، بل يتوقع امتداد موسم بعض انواع المأكلة كالجولة التى تظهر على فترات ويقتل نفوذ فترة وجودها

ولضاف مدير معهد بحوث البساتين ان الموجة الاخيرة ادت الى سرعة نضج البطيخ والشمام، كما ادى ارتفاع درجات الحرارة الى سرعة نضج ثمار الطماطم وتكوين ثمار ذات نفوذ طيلة لعدم اتمام عمليات التفتح

ومن ايجابيات الموجة الحارة الاخيرة انها ادت الى انخفاض معدلات الاصابة ببعض الآفات الزراعية التى تصيب المأكلة ويضيف مدير معهد البساتين حلال حسامى الربيع الماضى لم يتأثر المشمش بالمقارنة بمحصول الذروخ، ولم يتأثر الجو فى المزارع المفتت بها كثيرا، كما لم تتأثر الاصناف النكرة من الصب

ومع تعاملات تنقيحات باستمرار تعرض مصر لثل هذه الموجات شديدة الحرارة، كيف يمكن مواجهة مثل هذه الموجات مستقبلا لحماية الحاصلات البستانية بوجه عام؟

يقول الدكتور سيف الدين ابو بكر انه يمكن تحقيق ذلك باتباع الآتى:

١ - ضرورة الاهتمام بزراعة مصدات رياح حول المزارع والبساتين وصفا خاصة فى المناطق الصحراوية.



المصدر: ~~الأمر~~ ~~رام~~

التاريخ: ١٦ / ٨ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بحث الأوضاع البيئية لمصانع ١٠ رمضان بعد غد كتبت . سالي وفائي:

بعد غد غد الثلاثاء اجتماع بين خبراء وزارة الدولة لشؤون البيئة والهيئة وجمعية مستثمري العاشر من رمضان وجهاز المدينة لمبحث كيفية توثيق الأوضاع البيئية المترتبة بالمنطقة والمتابعة من عدم التزام المنشآت الصناعية بالشروط البيئية حيث تسبب ذلك في تدهور شبكة الصرف الصحي.

وقالت السيدة مادية مكرم مديرة وزارة الدولة لشؤون البيئة انه يجري حالياً مسح شامل للأوضاع البيئية للمنشآت الصناعية الكبرى بالمدينة ومعدداً ٦٢ مشقة وتحديد مصادر التلوث الخالقة للملوثات البيئية بواسطة خبراء الهيئة وذلك قبل الاجتماع الذي يتضمن مناقشة وضع برنامج زمني للمنشآت الخالقة لتوثيق أوضاعها



المصدر: وكالة روبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦/٨/١٩٩٨

من ضلع آدم

التلوث والبلطجة على شاطئ النخيل!!

□ تتحول الشؤنة إلى مشكلة إذا لم يصاحبها تطور الجسد في السلوكيات والتعاملات مع الآخرين.. هكذا شعرت وأنا أرى الزحف العمراني الكبير الذي يفرض نفسه على شاطئ النخيل في مدينة أكوبر الساحلية.. والتي تتميز عن غيرها بقرىها المباشر من الطريق الصحراوي.. وبأنها مدينة وصيف ضالع للسكنى على مدار العام كله. سلوكيات الرجال والنساء والأطفال على البلاج وفي طرقات المدينة تثير العجب.. والترف أيضا!! ورغم محاولات جمع القمامة فالدنية تعج بأطنان القمامة والروائح الكريهة التي تتسلل إلى أنفك رغم أنفك طوال ساعات الليل والنهار بسبب ترك الخلفات ملقاة على شاطئ البحر وفي الطرقات والشوارع.. وأنا حاولت الصروب من رائحة القاذورات صدمتك موتوسيكلات الشاطئ الضخمة (بيتش جي) في الطرقات رغم تحريم ركوبها إلا على شاطئ البحر.. فهكذا تقول اللاتشات التي لا يحترمها أحد!!

وشاطئ النخيل يتميز بوجود شارع كورنيس مسهد بالأسفلت والمغروس فيه أنه يجعل من المشي أو الجري في الصباح الباكر أو المساء متعة جميلة ورياضة محببة.. ولكنه ليس كذلك.. وأن يكون طالما تنقشر فوق أرضه ميارات الكرة التي تبدأ في السادسة صباحا وتنتهي في الثالثة من صباح اليوم التالي أيضا! وقد تعرضت مع شعوري لمواقف ضير أمانة

جعلتنا نحول رياضة المشي من الصباح الباكر إلى ما بعد الغروب.. بعد أن تعرضنا لنعيب وهياج بعض اللاعبين من الشباب عندما احتج أحد السائرين على إصابته من شوطة كرة قوية (والتي) مضى عليها يشوق له شاطئ ثاني يمشي عليه.. والآن!!

أما المشي بعد الغروب فهو بعرضه أكثر وأكثر لغريبات الكرات الطائرة لأن عدد اللاعبين أكبر بكثير من لاعبي الصباح! وبحجوري سقطت ضحية مضطرب عليها - وكانت تسهر بجوار زوجها - بعد أن أصابت رأسها كرة طائشة.. وحمدت الله على أن رأسى لم يكن الهدف.. ورغم وجود بعض اللاتشات التي تمنع لعب الكرة فإن أغلب الشباب يخافون أو يمتنعون مخالفة التعليمات خصوصا وأن رقابة مجلس المدينة غائبة عن الميدان تاركة الحبل على الغارب لسلوكيات المضطربين الرديئة!! رغم كثرة المشاكل اليومية بسبب.. إصابات غريبات الكرات الطائرة ومنهم كبار السن والأطفال.. ولست في حاجة إلى وصف أعطاش خبطات الرأس!!.. فإنا نجوت من الكرات الطائرة فإنك لا محالة ستكون فريسة سهلة لراكبي الدراجات الذين ينطلقون بكثافة هائلة على أرض الشارع.. ولست أنرى لماذا لم يخطر ببال أحد منهم أن يصبح شارع الكورنيس مخصصا للسائرين والجالسين فقط وأن تهتم الكرة والدراجات إلى أماكن أخرى!!



المصدر : أكتوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٦ / ٨ / ١٩٩٨

أما المحبة الكبرى فهي استلاء صدور السائرين وتحريف كافة السلع الخائنية في المدينة كلها إلى مخان عربية وفي الشاموس. لقد أنهضت وجود مثل هذه الطريقة البدائية جدا «سما في القضاء على جيوش الشاموس الذي يسكن المدينة»! وتكررت في نفس العربة التي كشفت أراها على شاطئ رأس البر وأنا طفلة صغيرة.. و لمعت لسو أن م. ناحية مكرم عبيد وزيرة البيئة تشاهد مصي شار قنتر الشاموس وهو يلتهم صدور الصغار والكبار في إصرار وبهاجة.. وكذا بك يفعل في مأكولات الشرقة المشوى والخبز والتمرص والمسلطات والسند. ويتنفس المروضة في الهواء.. ولا أعرف كيف يفعل السادة أعضاء مجلس المدينة أن هناك طرقا حديثة وأكثر جدوى في القضاء على الشاموس دون أن تقتل معها الناس أو تزرع السم في صدورهم وتثوت بهتهم؟! وأخيرا وليس آخرا .

اقترح على أصحاب المدخل المرتفعة من ساكني المدينة - وهم والحمد لله يملكون أغلبية ساحقة - أن يقوموا «ببناء شقة لتطليق لأحد أصحاب الفؤاد أو أصحاب صلب القرار.. لعل مجلس المدينة يتحرك بسرعة وعزم. فمن الظلم أن يلقى شاطئ أن يخلع الجصين هذا الإهمال أو السلوكيات الخاطئة»!

ن . ع



المصدر: الوفد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٨ / ١٩٩٨

وزارة الأشغال تحذر من إلقاء مخلفات الصرف في المجاري المائية

كتب - ناصر فياض:

حذرت مصادر بوزارة الأشغال والموارد المائية من خطورة إلقاء مخلفات الصرف الصحي بالمجاري المائية القدرية لكثت للمصار تطلق جميع المصارف الزراعية مخلفات الصرف الصحي لغير العلاج التي ارتفعت معها حدة تلوث للمصارف الزراعية.. نهبت للمصارف للأزهرين في عدم استخدام مياه الصرف في ري الحاصل

تحذيرة لوقف تلوث للمصارف
مخلفات الصرف الصحي، كانت
التقارير الواردة من مديرية الري
بالمحافظات قد حذرت من اتساع
معدلات تلوث للمصارف الزراعية،
بسبب زيادة مخلفات الصرف الصحي
بالمصارف الزراعية لكثت التقارير
لزيادة سوء نوعية المياه بسبب
مخروجات تطهير الري واتخاذ
مؤاخذ للمياه المتسربة في المصارف
الزراعية لتوفير المياه في الأراضي
للتسليم للجمعية، قررت وزارة
الأشغال والسكان وضع برنامج زمني
خلال خطة الخمسية الحالية للاهتمام
من قضية مخلفات صرف صحي
بالري الأم، واستكمال المشروع في
بقي المحافظات حتى عام ٢٠١٠.



المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٦

النشر والخدمات الصحفية - ١١١١١١١١
بوصوح

فكرة ضد الموت!

■ هل خفت حرارة الجو نسبياً؟ ربما.. لكن ما يحدث في العالم كنتيجة لارتفاع حرارة الجو وارتفاع سطح الأرض يدعونا للحد.. وأعني تلك المراتق والفيضانات التي تجتاح دول العالم والتي لم تعد تضخض لحماية معينة ثابتة كما كان من قبل! والحاصل حالياً أن درجة حرارة الأرض قد ارتفعت فعلاً في السنين الماضية جزءاً من درجة وهذا الجزء ليس سهلاً كما يعتقد البعض حتى لو كان واحداً على عشرة من الدرجة كما أخبرنا بذلك أحد العلماء المتخصصين، حيث قال إن الفارق بين عصرنا الحالي وبين العصر الجليدي (الذي تجمدت فيه الأرض والحياة تماماً) هو فقط أربع درجات مئوية! هذه الدرجات كانت كافية لتجميد الحياة على الأرض، كذلك في المقابل ارتفاع درجة حرارة الأرض، وأن درجة واحدة مئوية قد يقضي على الحياة تماماً، فمثلاً إذا زادت نصف درجة مئوية سينتج عن ذلك تدمير زراعة الشاي في الهند وبقية العالم علاوة على محاصيل أخرى تضخض زراعتها وحمها لدرجة حرارة خاصة وتس على ذلك بقية المحاصيل الموزعة على الكرة الأرضية أي أن إرادة الحياة قد تأتي به من نفاذ الطعام وليس من هضمه، ذلك حتى لا

بهيج اسماعيل

نضج ثمة فكرة في اجبهة التكيف بأنواعها العديدة! هذا منطل للمحدث عن «التلوث» حيث أنه التلوث الأول في زيادة حرارة الأرض.. وفي خرق طبقة الأوزون، وهي التلوث الطبيعي لحماية الحياة والانسان على كوكب الأرض. لي صديق متشائم يتوقع لصقراق كوكبنا في خلال سنوات (ربما لأنه يصارع يومياً في المواصلات العامة خاصة في شارع الجلاء ومنطقة الاسعاف حيث الازدحام المروري والغازات السامة بالمنطقة من الشكائنات الكافرة) أنني كقريب لم نصل بعد إلى هذا الحد من البشري (ربما فقط بدافع غريزة حب النقاء) لذلك نحاول أن نسهم ولو بفكرة بسيطة في الحد من عملية التلوث تلك.

إن نتكلم عن مشكلة الشوارع، أو أن العربات تكاد تكون أكثر من البشر.. ولكن سنلخذ من الواقع الآن.. والواقع يقول إن الموتورات القديمة (الملقوة) و«الشكائنات» الأرضية من أسس البلاد ولقد أصبحت تلك الشكائنات بيضة إلى حد أنها لم تعد تخفي غازاتها السامة القاتلة وهي تنفثها في الطريق ليشمها من طريقها من البشر كأن ركباً أم سائراً.. فمن الذي أعطى إحدى تلك الشكائنات الضخمة تلك «المصانة»؟ هل هي هم لصاحبة الذمم «الخفية» أيضاً؟ أم هو «الباس» أم هي «الأمالة»؟

على أي حال وربما للشبهات فنحن نتساءل أين تنفيذ القانون أنه موجود لكنه لا ينفذ.. ولكي يتم ذلك.. دون اصراخ.. فلن تستدعي المشكلة أكثر من وجود مدقق شرع من ركبتي الأربوسات العارضة.. يمرن في دوريات نهائية أو ليلية ليمسجلوا أرقام تلك السيارات فيروا دون أن يستوقفوها.. ثم يستدعي

اصحابها بعد ذلك لدفع غرامة كبيرة أول مرة وتزداد هذه الغرامة إذا تكرر ذلك.. والنتيجة أنه خلال فترة قصيرة ستختفي ظاهرة الشكائنات، إما بدافع الغرامة وبسبب العبرة أو باصلاحها فوراً بعد ذلك وأول مرة شهر واحد سيعتزل الحال.. إن سيمرر الشر بين السائقين بسرعة رهيبية.. بنفس الطريقة التي يسرى به خبر وجود «لجنة» على الكوبري الغلاني أو في التقاطع الغلاني وما يتند من ذلك.

■ في تجربة عملية طبقت بإحدى دول أوروبا (أو أمريكا لا أنكر) وجد أن تضيق الخناق على اصفر الأشياء في الشارع نتج عنه تقليل الجرائم الكبرى.. بمعنى أن الاصرار على تعزيم شخص ارتكب خطأ بسيطاً في الشارع كالقاء علب سيجارة أو تطية صوت جهاز كاسيت.. كان له أثر كبير وواضح في تقليل عدد جرائم القتل واعتبر هذا اكتشافاً نفسياً جديداً.. والمفارقة أن الجديد فيه هو تطبيق طريقة منظمة والمحصول على نتائجها لصالحاً لا يعود كشفاً جديداً.. فالقاضي العامة تبدأ من أحد الأصوات العالية دون مراعاة والحريق الضخم يبدأ من شمر صغير والقاتل للساح كونه بدابته ترك العنان له من مرحلة الطفولة؛ والمشوائية تعاقبنا لما رأينا بالتسامح في ترك الأمور مسيهاً على الله.

■ هذه فكرة بسيطة أرجو أن تجد صدق لدى السخوان من المرور.. بل أني أطمح إلى تنفيذها.. وتنفيذها سريعاً.. وأنني لا أجد مانعاً لذلك.. فإذا كان هناك مانع.. لا أعرفه ولا يعرفه الناس.. فالرجو طامعا من السخوان أن يخبروني به حتى (استمرج)



المصدر: الأسبوع

التاريخ: ١٧ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بدون مجاملة

الخيال على كفا

عقريت



كمال سعد

في كل مكان أصبحتنا على موعد مع سلسلة من الكوارث الطبيعية التي ترهق آلاف الأرواح مثل الحرائق والمبسمات والأعاصير والزلازل التي تدمر كل ما يقابلها دون رحمة ومن أبرز الكوارث الطبيعية في بلاد كشيرة الزلازل التي وقعت في إيران والمكسيك والهندونيسيا والمكسيك، ولم تترك خلفها غير الخراب والدمار، ويتوقع العلماء في القريب الماحل أن تحدث هزات أرضية أخرى في نيويورك ومسان فرانسييسكو وأوس انجيلوس وبعض الولايات الأمريكية

أما الفيضانات فقد كانت سبباً في خسائر وصلت إلى طيارات الدولارات في كل من الصين وكوريا وينجلاديش وغيرها، وأدت إلى مصرع الآلاف من السكان وغرق أراضيهم الزراعية وبيوتهم

ورأينا في بعض المدن المسلحة بالولايات المتحدة الأمريكية وبعض دول آسيا الأعاصير الجبارة وهي تقطع الأشجار من جذورها، وتدمر المنازل والمخازن والسيارات وأي شيء تصادفه في طريقها

ولماذا نذهب بعيداً؟ فقد عشنا في الأيام الأخيرة مع موجة حارة لم يسبق أن وصلت إلينا في أي



المصدر: الأسبوع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٨ / ١٩٩٨

عام منذ مائة سنة، فقد وصلت تلك الدرجة الحارة
الطويلة في بعض مسدنتا إلى ٤٤ درجة مئوية،
ووصلت درجة الحرارة في فرنسا إلى ٤٠ درجة
مئوية في الأسبوع الماضي، وفي إنجلترا وصلت إلى
٢٨ درجة مئوية، وبلغت أشد حالاتها في تركيا
واليونان وقبرص التي وصلت الرطوبة فيها إلى
أقصاها!

إن ما سر تلك الكوارث الطبيعية!
هل السبب هو تدخل الإنسان لتدمير البيئة
الطبيعية بتلويث الأنهار واقتلاع الغابات وغيرها، أم
أن السبب هو التوسع في الأوزون الذي يؤدي إلى
ارتفاع درجة الحرارة على الكرة الأرضية؟ أن
العالم اليوم يحصر اهتماماته في الصراعات العرقية
وسباق التسلح والتطورات التكنولوجية وعطيات
زرع الإرهاب وينسى الطبيعة الفاعلة، فتدمير
الطبيعة - للأسف - يخلق مئات القنابل الذرية، فهو
يصحح دولا من الوجود، ويؤدي إلى انتشار حضارات
ويظهر حضارات جديدة أخرى!
وباختصار فإن الإنسان الذي يعيش على خبرات
الطبيعة نراه - في نفس الوقت - يضع نهايته على
بنيتها!
مطلوب منه أن يراعي كل الظروف في البيئة حتى
لا يجد نفسه في مأزق يدمر عليه



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٧ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الانتهاك من أنطس الأراضي والبيئة لاستخدامه في التنمية بالبحر الأحمر

كتبت - سالي وفاشي:

اعلن الدكتور إبراهيم محمد الجليل، الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة انتهاء إعداد أنطس استخدام الأراضي والبيئة وتقدم المعلومات الجغرافية للاستفادة منه في عملية التخطيط للتنمية السياحية بالبحر الأحمر والذي يعد جزءا من مشروع إدارة الموارد الطبيعية في البحر الأحمر والممول من مرفق البيئة العالمي.

وقال إنه عقد اجتماع مع السيد سعد أبوينة محافظ البحر الأحمر والمهندس عادل راضي رئيس هيئة التنمية السياحية لتنسيق كل الأنشطة السياحية بالمحافظة لضمان تراصفها من الناحية البيئية - إلى جانب وضع خطط لإدارة البيئة للمنشآت السياحية وريادة العمل البيئي



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧/٨/١٩٩٨

خطا نحن لمحياتك من مفاصل البيئة !

تجربة جديدة يخوضها المكتب العربي للشباب والبيئة هي تجربة «الخط الساخن» لتلقي شكاوى وبلاغات المواطنين التي تتعلق بتلوث البيئة ونقلها بشكل عاجل إلى المسؤولين عن حل المشاكل البيئية والتحقيق في هذه البلاغات.

التجربة تؤكد أن التلاحم مع المواطنين هو الوسيلة الحقيقية أمام الجمعيات البيئية لتحقيق أهدافها، وأن «البيئة» التي يترسها كثير من الجمعيات حول نفسها حائلها بالتردد إلى جمعيات من ورق لا تقدم شيئا حقيقيا للناس التجريبية يترسها د. عصام علي قائلا لقد حاولنا تطبيق نصي وورد بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩١، يفيد بأن للفراد والهيئات والجمعيات الحق في الإبلاغ عند الملاحظات البيئية. وبناء عليه كانت فكرة مشروع الخط الساخن بتخصيص خطي تليفون لتلقي بلاغات المواطنين والعمل على حلها أو نقلها إلى المسؤولين من خلال شبكة الاتصالات للبيئة التي تربط المكتب العربي بالمستأجرين في البيئة في مصر.

وصيحت قائلا لقد تم تدريب مجموعة من الشباب الكفاء لتلقي هذه البلاغات، وسهري طرح مجموعة من الأسئلة على الشاكي وهو حر في ذكر أي مستويات من نفسه من عدمه، ونحن نعلم أن حل ٢٠ - ٣٠٪ من المشاكل يسير وينظمه للشاكن، بينما سترسل الشكاوى الأخرى إلى المسؤولين لحلها، وبنهاية كل شهر نعد مجموعة من الإحصائيات لدراسة الشكاوى ونوعيتها، وقد تم تشكيل لجنة إدارية للمشروع من محافظات القاهرة الكبرى الثلاث تتكون من مدير البيئة في كل محافظة ومعيد من شرطة الممتلكات وممثل مديرات الصحة ووكيل وزارة الأشغال ومدير عام هيئة نظافة وتجميل القاهرة وممثل من جهاز شئون البيئة وهذه اللجنة مهمتها التحقق من جدية المشروع وخطوات تنفيذته والعمل على حل مشاكل الجماهير.

أرقام التليفونات المخصصة لتلقي الشكاوى: ٢٠٢٨٩٢ / ٢٠٢٨٩٤
إنها جاهزة من الآن

فوزي عبدالحليم



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٧ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

مناكب الناس من السموم

● تفشلت الحملة ذاتية مكرم عديد وزيرة البيئة وأماطت محافظة القنطرة لسمائية مواطني الجول الأصغر بالاحتكاك من المشروبات. وقد استجاب المستشار ميمرى الدولي ومطالب مدير الصحة ورئيس الوحدة لأحاطة بوضع برنامج زمني للتخلص منها

● أقرت الجمعية بأهمية تطبيق التشريعات والقوانين، وبمضيق كل البلاء استغاثت للمستشار ميمرى الهندى محافظة الجيزة

ليراهم محمد على عوجة أول بالمعالي

● سكان حوض القنطرة والمرب الأصغر يسكنون من انتشار ورمي النفايات التي تثير الدمار في مدينتهم

● نعت نواحيها

● نحن سكان عزبة الكنتل القريبة نقاد: وزيرة البيئة كتنجيلة لظلالنا من مسموم ثمة التلوثية لمتعة خلف الطريق القنطرة مديرا بملحمة الزكاة

زكريا أبو الحسن وتوليفات عديدة

● صيغ شيرة «مسيدة زينة» وليس قبول طاعة الأكران من سولار إلى غاز طبيعي، لتعذيب جيرانه كما أن الوثائق ثبت مسموما على السكان

● لاهيات عديدة

● سكان منسوجة.. بالإسكندرية يستعملون بوزرة البيئة ويدان حرقا جواريات شركة مستويا للمعلومات إلى صنيعة ومخاللة في القرية أنه إلى انتشار غازات متحسة تصريف لتلوثية الخطر، وتنتجج بالليل والذهاب: ٢٥ توليفات



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٨ / ١٩٩٨

بيانات

قاعة المدن

لملئى دراسة مستفيضة عن حجم مشكلة القمامة بمحافظة جنوب سيناء، اقترح بشار الصالح بالوزارة الهندسية والتنوع التكنولوجي، وهي مشكلة تختلف قليلا عن أي مدينة أخرى، حيث تتعامل القمامة في شرم الشيخ، رسوم الطاقة بنسبة عدد الشرف، بينما في مدينة نجب، فإن قماماتها ومراكز القمامة بها، تغير نفاياتها بطريقةها الخاصة، وتتطلب إحدى الشركات مهمة جمع القمامة من الشوارع وفي القمامة ويصعد القمامة على سطح القمامة، إعادة تدويرها سيناء بالقمامة، ويوجدون حل استراتيجي استغلال سطح القمامة والأمم من كل هذا، لي هذه المدن شكلت سمعة سيئة، وبمجرد هذه الجمعيات بالاتصال بالجمعية المركزية الأهلية لمدينة القبة من القمامة بالمطعم متعاونين لإزالة مشروع معالجة القمامات المصلة، وعلى صعيد، تلك تم تصميم نظام متكامل، لمعالجة القمامات الصلبة بطن سيناء، حيث يتم الجمع والنقل إلى محطة وسيطة لفرزها وتصنيفها ومعالجتها وتدويرها شفا للتدوير المصممة، ونظام الفصل من البنية، أي معالجة فصلها إلى مخلفات عضوية وصلبة، مع معالجة أخرى، وما يتبقى هو نسبة ١٠٪ من المخلفات غير القابلة لمطبخا

وإذ سعى مكتب استشاري، كما تشرح، في ذات كمال، متخصص في البنية وتنمية الموارد، معالجة مشكلة القمامة، بالتعاون مع المحافظة للقيام بعد تصغيرها، أي الفصل من البنية، ويتناول من الاهتمام الأولي، إيجاد البنية لتدوير القمامة على خطوات هذه البنية الأولية التي تسبب مشكلة وصعابا مزما في الطبقات

وهي المصنوع الاجتماعي، لتحويل المشروع، في سنة التأسيس، وتقوم بعد ذلك الجمعيات الأهلية المعنية، في مدى شرم الشيخ، وبموجب وتوزيع، بإدارة المشروع الذي يبدأ هذا المشروع، هو مشروع رائد، ينفذ لأول مرة، وتجربة جريئة للتصدي لمشكلة القمامة لمرات الجمال القلة على طابع القمامة بطبيعتها الرائعة الجمال، وإحدى القمامات، وورقة قديمة هذبت اجتماعياً الأرماء للتدوير مع خبراء استشار القمامة لخدمة قومية جريئة.

● قالوا: عندما تتسبب مشكلة القمامة، فلوذا يعني بلوغ قمة القمم بين الناس.

راسد



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٦ / ٨ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كأبيرا البيئة.. تضبط!

في العريش أيضا اشتدت درجة الحرارة وخشي تجار الدواجن على ضماضهم التي كانت تنطلق من شدة الحر فتوجهوا إلى الشاطئ بحثا عن نسمة هواء ومشر يقيهم من الجو الملتهب وكانت أزمة دعمية للمصطفيين الذين فازوا بوجبة شهية بسعر ليس به المنخفض ما تعرض له الشاطئ من كثوث. ●● جازى الآن للجمع الشواطئ بملام الأيسر وتحصل السواحل الرابية للرئاسة إذا توفرت بسواحلها نسمة من الشروط من أهمها حظر دخول الحيوانات للشواطئ.

تصوير: صديق البيئة
الطالب محمد حسن



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧/٨/١٩٩٨

السفينة الطالبة تهدد الغنى البشري بالأوبئة والأمراض

على الرغم من أن تغير المناخ يتسبب في العديد من الكوارث الطبيعية الخطيرة مثل العواصف والعواصف والجفاف والعواصف، إلا أن الخطر الأعظم يتمثل فيما يبدو إليه من أمراض وانتشار الأوبئة. ويشكل الخطر على كل هذه المخاطر نتيجة طبيعية للتغيرات في نظم المناخ. أم هي مقدمة طبيعية لانقلاب فجائي يمكن توقعه بسبب التقلبات المناخية الناجمة عن التغيرات المستمرة في غلاف كوكبنا لتسبب الكوارث والفتنات الأخرى (بما في ذلك العواصف) في الغلاف الجوي

من شأنه أن يفسد عملية التمثيل الغذائي للناس الذي يصبح أكثر شراسة في الغذاء. وتشير الدراسة إلى أن نفس الظواهر التي تؤدي إلى زيادة الميكروبات تضعف في نفس الوقت جهازنا الدفاعي ضد هذه الميكروبات، فالممرارة وزيادة الانسجة فوق النسيجية للشفة من طب الأذن والمخاطات مثل الهيدروكيرين والكورين، تضغط من نظم الدفاع للبشر والمحيوانات على السواء.

ويرى «إيشين» وهو أحد المؤلفين البارزين للدراسة أنه في السنوات القليلة القادمة توجد أنواع مختلفة من الفيروسات على الحصص التي تسببت في وفاة حبل البحر في بحر الشمال والاندود في سونجيتي، والجفاف في استراليا وهذه الأنواع الثلاثة من الحيوانات مختلفة حول الكون، لكن القسم المشترك الأعظم في مشتركة حول سوء الأحوال الغذائية التي سببت سوء التغذية وأصعبت نظام المناعة للحيوان. كما شاعت تكاثر الفيروسات ويرى «إيشين» أن الميكروبات الضعيفة تهاجم الحيوانات الضعيفة وهي قادرة على مهاجمة البشر الأصحاء، بطريقة معينة والخطر الحقيقي الذي يواجه البشرية ليس فقط من مرض واحد ولكن مجموعة من الميكروبات

وفي إطار الجسد البشري للجهازية عن هذا التسلل أشار أحد العلماء المهندسين برصد الآثار المترتبة على التغيرات المناخية على مدى الـ ١٥ عاماً للتأثيرات إلى التغيرات الجذرية لتجاه التغيرات وهو الانتشار السريع للألآت والضررات والجراثيم التي تصل إلى الأرض، فالتغير في المناخ سوء، كان جدياً أو مشورتاً أو من صنع الإنسان هو السبب في تدهور الأرض والأوبئة وهو ما لاكته منظمة الصحة العالمية في تقريرها الأخير.

والتي أشارت فيه إلى أن «الملايين على سبيل المثال انتشرت في السنوات القليلة الماضية بسبب السفينة غير الطبيعية في الجور، مشكلات المناخ قد تبط الأوبئة القديمة مثل الكوليرا والجمل، المصغرة، والطحالب وحصى الدمع والانحباب السحائي (التهاب أغشية المخ)

وتشير أعضا، إلى أن التغيرات المناخية في المناخ، وزيادة الفجوات ومقدارها سيؤثر على الأوبئة القديمة والجديدة إلا أن الملايين تظل للخطر هذه الأراضي على الإطلاق وانتشارها على طريق الجوعى فارتفع درجة الحرارة لتساعد على انتشاره فقط، ولكن يجهل أكثر كفاءة وبغالب. وقد لعب أحد علماء الفيزياء في مدرسة هارفارد للصحة العامة إلى أن ارتفاع درجة حرارة متوسط في حرارة الجود

مارسيل حنا



المصدر: الأمانة العامة

للتشاور والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧/٨/١٩٩٨

التوعية: أول محافظة تشي آلية تقويم الأثر البيئي

أعلن المستشار عدلي حسين محافظ النوبة، في اجتماع مجلس إدارة مركز دراسات وحماية البيئة، أن المحافظة بدأت في إنشاء آلية تقويم الأثر البيئي للمنشآت الصناعية، وفقاً للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن البيئة، وبمك القانون فإن الجهة الإدارية المختصة، أو للأنشطة للترخيص في التوط بها دراسة للتقويم البيئي وترسل الدراسة بعد تلك الدراسة لجهاز البيئة لدره في غضون ٦٠ يوما.

اعتبر المحافظ مركز دراسات وحماية البيئة هو بيت الخبرة للتنفيذ توصية المجلس التشريعي المحلي للمحافظة بضرورة مراعاة البعد البيئي لدى المشروعات التنموية داخل المحافظة، واعتبار موافقة مركز دراسات وحماية البيئة، أساساً لإتمام إجراءات الترخيص أو التجهيد، المركز قام بتسجيل ٢٥٠ خيراً من اساتذة الجامعات للاستعانة بهم بدراسة التقويم البيئي للمشاريع الاستثمارية بالمحافظة



المصدر : روز اليوسف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧/٨/١٩٩٧

نادية مكرم عبيد :

استنج في حماية النيل من التلوث والمشكلة الآن في القمامة!

وتضيف:

■ ابتداء من العام القادم... رخصة السيارة ترتبط بالعام والكشف عليه

■ اطمئنا... المبيدات في النيل وفقا للنسب الآمنة

♦ تحية عبد الوهاب



المصدر : روز اليوسف

التاريخ: ١٧ / ٨ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مياه الصرف الصناعي على شبكة الصرف الصحي بعد ذلك، أما المصنع الباقي فقد عالج مياه الصرف عند معالجة كاتلة قبل أن يلقاها في النهر.. والمياه المعالجة هنا مطابقة ومتضمنة مع الحدود المسموح بها في قانون البيئة المصري أي أنها لا تمثل خطراً على النهر وعلى ملامحه.

○ سيادة الوزير: تكلمنا عن الصرف الصناعي، فلماذا فعلت وزارة البيئة مع الصرف الصحي، والذي يجب أن أنفيل في بعض المدن والقرى.. وماذا فعلت مع الصرف الصحي بما قد يجعله من الكيمويات التي تستخدم في معالجة الأغذية الزراعية؟

...سجلت إثارة هذا الموضوع... والحوادث
كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء
يؤليه اهتماما كبيرا ومتابعة خاصة.
المصرف القرضي اتخذ خطوات إيجابية في
مواجهته من قبل السادة المستثمرين في
وزارة الزراعة حيث كانوا يستقبحون ٣٨
ألف طن مبيدات... يمكن لتقليل هذا الكم من
المبيدات وتدريبه لاستخدامه حتى وصل إلى
ثلاثة آلاف طن فقط.

والنحاليل الموجودة لدينا وباستمرار

لذلك لن نسمية المبيدات الموجودة في مياه
النهر في حدود النسب المسموح بها من قبل
منظمة الصحة العالمية. ونحن نأمل
ألا يضلن الرأي العام تتابع
ويستمر من خلال التعامل بحالة النهر
ومياهه.

نلتقي إلى موضوع الصرف المصرفي،
وقد أهدى كبري المحتاج إلى مبادرات من
الجنهات، ولكن في نطاق التواضعات وال
الالتعاون مع وزارة الإسكان والمرافق
والبنية التحتية.

التفان مع السيد الوزير إبراهيم السيد
على أن المثل الموجودة في الوجهة القبل
والتي تصرف بشكل في مبالغة على نهر
النيل لها التولية في مشروعات الصرف
الصحي... وإن شاء الله سوف يكون هناك

نتائج إيجابية في إطار الخطط الموضوعية
وعمليات التنفيذ عامي 1999/2000.

○ سيادة الوزير ومقامه كالمعلم

هذا أيضا موضوع كتابي. وقد كتب
محمود ومحمدا حوالي ٣٠ قائمة نهريّة

سياسة نصابها التعليمي وحالات معالجته
أما العمل في تعليم وتدريب المعلمين والنص

الأخر ليس له نفس المستوى الأول أو ليس

فمنحها الجائزة الثانية لتواقيع ولقوله
شاعها بما يلقى مع القلوب ومع حبه

محطات استقبال للصراف الصحي في هذه الأماكن تستقبل الصراف الصحي وتحولها على الشبكة الرئيسية منها محطة في مطار القنبي... نحن نبلغتكم في كل الصبي ما نستطيع من جهد في هذا المجال ونأمل بروح الحر من قبله... من مصر... وفي الظهر الذي معنا بالحياتة ان يتحولون معنا الى اصحاب العلاقات من اجل تحقيق المصلحة العامة.

○ الوزيرة نادية مكرم عبيد... وملا من
عوائم السيارات والسموم التي تخرج من
شركات الموتوسيكلات... وعمليات حرب
الضامة؟

التعامل مع هذه المشكلة بأسلوب علمي

وكما يحدث في الدول المتقدمة.
أما بالنسبة لمواهب السيارات
فإنه يوجد الآن في مصر 33

الموتوسيكلات تحسن أمن الطرق
تعمدية... ونريد أن نخلق هدف ربط

هؤلاء السيارات برخص تصعيدها.. ولكن
لكون هناك محطات للمراقبة ونحن لدينا



المصدر : - روزاليوسف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٨ / ١٩٩٨

اسمع نصائح د.الرينجرز... او ادفع الغرامة فوراً

انتبه.. أنت في أحضان الطبيعة!

- ٤١٪ من مساحات سيناء محميات طبيعية
- أهم مشاكل المحميات: تدهات المستثمرين والكتابة على الأحجار
- خبر بيئة عالمي: محميات سيناء نموذج عالمي للبيئة
- القوانين المصرية قوية، ولكن ينقص المواطنين الوعي البيئي

♦ شريف شكري

حَيَّا الله مصر بمحميات طبيعية جميلة وكثيرة.. وخاصة في سيناء. وتمثل المحميات الطبيعية في سيناء ٤١٪ تقريبا من مساحتها. من بين تلك المحميات.. محمية رأس محمد والتي تبلغ مساحتها (٤٦٠ كم٢) .. ومحمية نبق التي تبلغ مساحتها (٥٨٧ كم٢) ومحمية سانت كاترين (٤٢٠٠ كم٢) .. ومحمية طابا (٢٨٠٠ كم٢) ومحمية أبو جالوم (٤٥٨ كم٢) .. والأخيرتان تعدان أحدث المحميات بالمنطقة..



المصر : روز اليوسف

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ ١٧ / ٨ / ١٩٩٧

فرد على مقبضه إلهم لفرار طيور اللقلق الأبيض - ولاني تأتي الأنياب في هذا الوقت من كل عام وترحل إلى الجانب الأخرى من خليج السويس في شهر سبتمبر.. ونحن نطلق المنطقة لعدم إزعاجها.. ونخصص أماكن لولاها مرة لليلة الطيور..

ثم اتجهنا بعد ذلك لمنطقة المخيمات وهي أماكن يسمح فيها بمبيت زوار الخيمة من السائحين وهو في الغالب

وهذه الأماكن مجهزة بالخدمات وأوقات الإقامة.

بعد ذلك اتجهنا إلى منطقة المصايد الرغزية.. وهناك وجدنا مصاربعه الله وهو واحد من شباب البرنجيز (خبرج صومع يجر) مشغول في العمل لصيد فريسة لمنطقة لإعداد الزئبق من قمار يطبخ قطعة من الشباب المرغزية لاحتفاظ بها كغذاء لإزيارته للمصيدة.. وطبعاً هذا ممنوع.

□ سألته عن كيفية حساب أجرة المخالفة.. فقال الشباب في الصيدية وهي تنمو سرياً بنسب تتراوح ما بين ٢ سم إلى ٤ سم حسب نوع الشباب.. وفي هذا الأساس تحسب قيمة المخالفة.. فمثلاً لو كانت القطعة التي جردت مساحتها ٢٠ سم تحسب المخالفة بنسبتها هي الشباب لصومع مائة.. ثم يضرب الرقم الناتج في ١٢٠ دولاراً للشمع.. ثم يضرب الرقم في السعر وهو يساوي المصايد الاقتصادية في إطار الأربع من الشباب المرغزية في السنة.

□ سألته عن نوعية الجنيئات التي تقوم ببيع الشباب.

فقال: جنيئات منطقة منجم الأورويون والعرين وحيتي الحمرين.. وهم يقومون بذلك بغرض الحصول على قطع من الشباب الآخر..

تلك الجنيئات بعض منطقتين للنسب في حالة جنوبها ملحقاً حدث عام ١٩٩٦.. أما جيونق هؤلاء الأشخاص فلا تملك لهذا منطقة.. حيث أعيد إليها شهودات. تربط عليها بذلك الشباب.

□ سألته عن المخيمات التي

يتمد عمره ٣١ عاماً خريج جيولوجيا جامعة الإسكندرية.. وأدى صديقاً في جولة داخل الخيمة بالمسيارة اللاتريفر.

□ في المخيمات قال لنا إن تاريخ تسمية الخيمة برأس محمد يرجع إلى قيام أربعين من صفاة الرسول بزيارة المنطقة.. ولذا سميت برأس الأربعين صفاة محمد.. ومع مرور الوقت اختصر الاسم إلى رأس محمد.. إلا أننا لا يمكن أن نجد في بعض الخرائط القديمة تسمية للمنطقة برأس الأربعين.

فلما جئنا داخل الخيمة من خلال المنطقتين.. وعن طريق العلامات الإرشادية وصلنا إلى منطقة البحيرة المسجورة.. وهي بحيرة تلتفت من الشرق الزئبق الذي حدث فيه حوالي ٢٠ مليون سنة والذي سببه تكون البحر الأحمر.. وقد سميت هذه البحيرة بالمسجورة لأنها تجد معها عند الخليج لا يندى نصف المتر.. بينما يصل عمقها هذه الشاهبة إلى حوالي أربعة أمتار.

بعد ذلك استمرنا بالمسيارة إلى منطقة الشرق الزئبق.. وهو شق في العنصر حدث تسمية نفس زئبق الجيوس الأحمر.. ويحتوي على يشر لا تتعدى مساحتها ٢٠ مراً مربعاً يمتد تسعة أمتار.. ويحتوي على السمك وكائنات بحرية يبلغ عمر سمكها ٢٠ مليون سنة.. حيث اكتشفت هذه السمك من البحر.. فلم يمتد لها في تصور في السلاسل.. ويعمل هذا الشق على المياه المتجمدة من الخليج من خلال رشح الصخور.

ثم اتجهنا بالمسيارة بعد ذلك إلى منطقة البحيرة المالحة.. وهي بحيرة تحتوي على ترسبات ملحية تكسب من الخليج من خلال نظرية الخاصية الشعرية..

تجرباً بعد ذلك إلى منطقة من الرقش على الزئبق.. وهو مكان من الرقش يوجد به منظر غريبة لحدود سمك القرش.. وفي الطريق وجدنا مكاناً مستطاباً عند خليج السويس.. يقوم البرنجيز بتخليقه.. سألته نييل عما يحدث.. فقال نحن نجهز هذه المنطقة استعداداً لاستقبال الفلاحين من الزئبقين المجهين.. لعمود قوتهم هذا القريب.. ولذا يجب أن يترك المكان في حالة من الرقشين استعداداً لاستقبال هؤلاء الفلاحين.

□ سألته عن

والخدمات الصحية في مصر تحتوي على شروات طبيعية لا يوجد مثيل لها في العالم.. ومن ثم فهي تمثل مجال جذب سياحي كبير للاروبيين والأمريكيين وغيرهم من السياح.

فيلخص لنا إلى الخدمات الصحية مجموعة من الشباب الذين يبيعون المخيمات والذين يعتبرون منتجاً مشتركاً للشباب المصري.. فقمهم الطبيب والكيميائي والجيولوجي والأنتروبولوجي والزراعي.. كل هؤلاء تتراوح أعمارهم بين ٢٠ و ٣٠ عاماً.. تألقوا مع المكان.. ونظام معمم المكان رغم صعوبة العيش فيه وشدة العمل به.

وإذا طبق كل هؤلاء الشباب البرنجيز أو مربي السمك.. وهو اصطلاح جديد يدل قسوة العصر لاول مرة.

□ هؤلاء الشباب ثم اتجهنا مع بعضنا

فلما بعد لوجنا عدة مختبرات بحثية ونوعية ونفسية وعلمية.. ولقائنا أيضاً.. ومزدهم هو المخالفة على المخيمات.. وتبعهم نفس مواردها الطبيعية.. ومما يلفتنا من أي تدخل لهم مرغوب أو اعتداء عليها.

□ في بداية جولتنا.. استقبلنا مدينت رئيس نائب مدير الخدمات الطبيعية بجنوب سيناء في مكتب إدارة مخيمات جنوب سيناء يرمي الشيخ الذي قال لنا أن العمل في المخيمات يتطلب مواصفات خاصة فهو شاق وغير مرتبط بمواعيد عمل.. فحين كنا يقال نحت الطب ٢٤ ساعة ولهم المخيمات.. فإحدى هنا يعمل ٢٤ ساعة ثم يحصل على ٩ أيام إجازة.

يذهب فيها إلى بعده في أسرته.. فجميعهم من ضمن تلكه يشعرون لنا تقوى بنور كبير في خدمة بلدا مصر.. فهذه الخدمات تحتوي على شروات طبيعية لا يوجد مثيل لها.. ومورثا هو المخالفة على هذه الشروات سواء يتبع مراحل شوماء أو يمنع المخالفة من تدميرها.. فلا تملك الكلام الشائعات مدير الخدمات الطبيعية.. فلما كنا في ذلك المصايد من الناس ليس أنهم أي شيء يبيع.. حيث يقومون ببيع الشباب ليحصلوا على جزء منها كالتفكيك.. أو يقومون بالمخالفة على الأجسام بما يقومون منظرها الجمالي.. بالإضافة إلى مخالفة بعض المخيمات من الجين ٧ ولتأمين والإشراف الخاصة بالبيئة.. فإحدى من هذه المخيمات..

□ نحن نعتبر من المخيمات التي كانت في السابق



المصدر : روز اليوسف

التاريخ : ١٧ / ٨ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بجولة في الحممية.. حيث نعيثا إلى منطقة غابات المنجور ولد.. وهو نبات اسمه الحقيقي دالان جريسفة أي مقبرة الرجال.. حيث إن هذا النبات يتفاعل مع التربة ويضعفها مما يجعل أي فرد يخطئ على هذه التربة يغمس يديه مثل الرمال المتحركة.. وهذا النبات يعد ظاهرة طبيعية.. فهو يتواجد فقط على المحيط الهندي ويروى بأجواء الحممية.. أما في جمعية نسيق فيقوم هذا النبات باستخلاص المياه العذبة من مياه الخليج بطريقة تلقائية لاتجد لها أي تفسير.

لحم نعيثا بعدد ذلك إلى منزعحة الجعري.. وهي منزعحة استأجرها أحد المستثمرين من إدارة الحمميات.

بعد ذلك نعيثا إلى منطقة القرى السياحية والتي قال عنها كبير مرابي الحممية أن هذه المنطقة تعد من أكثر المناطق التي تعاني منها.. فكل رغم من أن القانون لا يسمح لأي مستثمر بالقيام بعمل مشروع إلا بعد موافقة اللجنة.. بالإضافة إلى قيام بتقديم الدراسة البيئية للمشروعات السياحية مجاناً.. إلا أن بعض المستثمرين يرون أنهم فوق

القانون ويضربون بتعليماتنا عرضي الحائط.. ويصرّون على مخالفة القوانين البيئية.. فمنهم من لا يلتزم بمساحة حرم الشاطئ.. ومنهم من يبني مساكن في الخارج كدور الضعاف.. ونحن نحرر لكل هؤلاء المخالفين المخالفات.. ولكن هذا لا يمنع من وجود بعض المستثمرين المخترمين.

عندما عتد الغروب إلى استراحة الحممية التي تمت إدارتها بواسطة مولد كهرباء يعمل حوامل مدة ٦ ساعات فقط.. استأذنتهم في أخذ قسط من الراحة على أن استيقظوا في منتصف الليل لأذهب معهم في الدورية الليلية الخاصة بمراقبة عمليات الصيد.

في تمام الساعة الثانية عشرة ليلاً لم يبقَ لي لأجد الدورية مستعدة لتسير بالسيارة للاندورف.. في الطريق تحدث معي قائد الدورية المرافق محمد الحلو (بكالوريوس علوم.. قسم بحوث السمك).. والذي قال إنه محظوظ على أن فراد القيام بالصيد في منطقة الحممية بوزن الصيد فقط.. وهم يعلمون هنا أن كمية الصيد التي تروى ناسي التي تم تصوير فيلم وناسيها بطول محمد حديد وبنيل حديد.

وعلى ما يتصل في مسألة شكاك الصيادين حيث لا بد أن نقل مشاكلنا من خمسة مستثمرين لثمانين صياداً.

زريعة الأسماك.. كذلك نحن نضع صيد بعض أنواع الأسماك.. عندما نجد أنها بدأت تكاثر نسبياً.. وعندما تكاثر نسمح بصيدها.. هذا بالإضافة إلى قيامنا في بعض الأحيان بإطلاق بعض المناطق أمام عمليات الصيد.. وذلك حينما نجد أن هذه المنطقة حرة لاستثمار الحياة البحرية بها.. وتوافق بالفعل أمام إحدى المناطق المحظورة.. ونزل من السيارة وأخذ يرأب ساحل الخليج من خلال منظار الرؤية الليلية.. ثم هدأ إلى السيارة.. ليغير مقر الحممية مع اللاسلكي بأن كل شيء تمام.. ومع بزوغ أول خيوط الفجر كنا قد وصلنا إلى استراحة الحممية.

والانتهاء كان لقائي مع التكمياتي عمر حسن رئيس قطاع حمميات جنوب سيناء.. استعرضت معه عن كيفية لتقاء هؤلاء الصيادين.. فقال:

أولاً: كل فرد يقدم وألفه شاملة السيرة الذاتية له.. ومن خلال الأوراق تتم تعليمهم.. حيث إن هذه الأوراق تدل على شخصية كارتها.. بعد ذلك نعد مقابلات شخصية للأفراد للتعرف أكثر على شخصياتهم حيث إن طبيعة العمل كمرابي يشي أو رينجر تتطلب عدة مواصفات مثل الشجاعة والصبر وحسن التصرف وإقامة السيارات والسراجات الفخارية.. كذلك استمعنا لشرح الفحوص واستخدام اللاسلكي.

بعد ذلك من نتج منهم ذهب به للتعرف على موقع العمل ويجلس به لمدة ١٥ يوم في اجازة الاختبار يتم إعادة ثلاثة

الذين تحت الاختبار بعد الاختبار.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٨ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**مخالفات جسيمة
بالوحدات الصحية في السنطة**

حرق العفاليات

**وسط الكتلة السكنية
يهدد بانتشار الأوبئة**

المجلس البلدي يحذر

مسافات التباعد و

دعوة صريحة للانحراف

القرية - علاء شبل
كشف تقرير أعدته لجنة تقصى الحقائق التي شكلها المجلس المحلي مركز السنطة بالقربية عن مخالفات جسيمة في الوحدات الصحية بمختلف أنحاء المركز. أكد التقرير قيام الوحدات بالتخلص من القمامة والنفايات الطبية عن طريق حرقها يوميا وسط التجمعات السكنية مما يشكل خطرا جسيما على الصحة العامة ويهدد بانتشار الأوبئة والأمراض بين المواطنين.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٨ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أحمد عبد الفتاح

الجلس قد تقدمت
بسؤال إلى سكرتير
عام محافظة
الغربية حول
ظاهرة صالات
البلياردو والتي
تعمل بعيدا عن
الرقابة بالرغم من
قيام محافظ
الغربية السابق
بغلق هذه الصالات .

وأكدت ميرفت الفنون أن هذه الأنشطة
غير مرخص بها بمدينتي المحلة وطنطا ولم
تصدر الإدارات الهندسية أى تراخيص لها
ولا يوجد رقابة أو متابعة وهي دعوة
صريحة للانحراف لأنها تعمل لوقت متأخر
من الليل وتتساعط من المسئول عن هذه
الظاهرة الخطيرة وقد اصدر المحافظ
السابق قرارا بالغلق هذه الصالات وطالبت
بتشكيل لجنة من رخص المحلات مع تدعيم
مراكز الشباب والنوادي بهذه اللعبة حتى
تكون تحت إشراف مديرية الشباب وأكد
المضرم فتحى نصر أن على النوادي
ومديرية الشباب عمدا جسيما جسيم فى
حماية أولادنا من الانحراف وطلب
بضرورة خروج لجنة من القوى العاملة
للمتابعة ورش التجارة والتنبيه على عدم

إضافة التقرير بأن الوحدات الصحية
الريفية تشهد أيضا قصورا صارخا فى
خدماتها الصحية بسبب غياب الإطباء
ونقص الأدوية والمستلزمات العلاجية
خاصة فى وحدات قرى شنرة البحرية
وبلاى والمنشاء الجديدة.

أشار التقرير أيضا إلى قيام المركز الطبي
بمدينة السنطة بالعلاق إيواء أمام
المواطنين فى الساعة عشرة مساء بالرغم
من أن مواعيد العمل الرسمية مستمرة
طوال ٢٤ ساعة.

فى نهايته طالب التقرير بنقل مقالب
العمامة ونفايات الوحدات الصحية إلى
خارج الكتلة السكنية طبقا للاشتراطات
الصحية وقانون البيئة. مع دعم هذه
الوحدات بالإطباء والمعدات والأدوية
اللازمة لتحسين خدماتها الصحية. إضافة
إلى تشديد الرقابة على المتقاعسين من
الإطباء وهيكلة التمريرض للالتزام بمواعيد
العمل فى الوحدات الصحية.

من جانب آخر ناقش المجلس المحلى
لمحافظة الغربية فى جلسته الأخيرة التى
عقدت برئاسة اللواء يوسف أبو حازية
وحضره الدكتور أحمد عبدالغفار محافظ
الغربية مشكلة صالات البلياردو بالمحافظة
وما تسببه من أضرار أخلاقية وصحية
لشباب وكانت ميرفت أحمد الفنون عضو



المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٨ / ٨ / ١٩٩٨

صناعة منافذ الجلياردو التي لا تضع الا
بمقاييس معينة واكد اللواء حسنين
عبدالرازق سكرتير عام المحافظة ان هذه
الأنشطة بالفعل غير مرخص لها بالمحلة او
طنطا وتدار هذه الأنشطة في بعض الاسكن
غير المرخصة وتقوم بفتحها على الفور
واقطع التيار عنها وقد تلاحظ وجود مثل
هذه الأنشطة في بعض مراكز الشباب
وتنصر على خلق المحلات اذا وجدت بها
اللعبة بدون ترخيص.
وقال اللواء احمد انيس رئيس مدينة
طنطا لم يصدر مجلس مدينة طنطا أى
ترخيص لهذه اللعبة وإن شرطة المرافق
تقوم بالتفتيش الدورى لمنع انتشار اللعبة
بدون ترخيص فليما اعترض فاروق خلف
وتحيل وزارة الشباب والرياضة على إلغاء
اللعبة خشية وجود بعض التحفلات على
المحافظة وانتهامها بالتخلف الرياضى
وأشار الى انه لا يوجد مسمى ترخيص
للجلياردو او الفيديو جيم.



المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لجنة البيئة للتفتيش

على المشروعات بالبحر الأحمر

كتب محمد عبدالمقصود

أعلن الدكتور إبراهيم عبدالحليل
الرئيس التنفيذي لهيئة شئون البيئة
أنه تقرر تشكيل لجنة تفتيش
الصداقة القضاة للتفتيش على
المشروعات الجاري تنفيذها بمحافظة
البحر الأحمر للتأكد من مطابقتها
للمعايير الواردة ضمن البيئة جاء هذا
في الاجتماع الذي شهد مناقشة
الاشكال البيئية الناتجة عن مشروعات
التنمية السياحية بالمحافظة



الشعب

المصدر :

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ / ٨ / ١٩٩٨

الوزارة البيئية ومحافظة القاهرة

نحن سكان عمارات التعاونيات جـ - بمدينة نصر - الجبل الأخضر أمام نادي والمقاومون العرب ، نتمنى من ورشة ميكانيكي سيارات أسفل العمارة رقم ١٢ جـ - مساكن التعاونيات ، يعتبر صاحبها نفسه رجلاً فوق القانون ويردد بين الناس أنه يقوم بإصلاح سيارات مهندسي حي مدينة نصر وشرطة المرافق بالحى ، مما جعل أى قرار يصدر بطلب المحل يعتبر جبراً على ورق حتى الآن .

علماً بأن آخر قرار صدر بطلب الورشة كان برقم ٢١١ لسنة ١٩٩٨ بتاريخ ١٧ / ٦ / ١٩٩٨ ولم ينفذ إلى الآن ، نوجه نداء واستغاثة إلى الدكتور وزير شؤون البيئة والسيد الوزير محافظ القاهرة لـ غلق هذه الورشة وغيرها حفاظاً على صحة مرضانا وحفاظاً على صحة أولادنا .

الجمهورية المتحدة



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٨

رئيس جهاز البيئة: الضبطية القضائية لغرض مشروعات البحر الأحمر

كتبت - سوزان زكي:

قرر الدكتور إبراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة تشكيل لجنة فنية لها صفة المسبقة القضائية تدر على المشروعات الجارية تنفيذها بمحافظة البحر الأحمر التأكيد من مطابقتها للمعايير البيئية الواردة في القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤. جاء ذلك عقب اجتماع رئيس جهاز شئون البيئة مع سفير جمهورية مصر العربية بمحافظة البحر الأحمر اسس لاختطة للمشاكل البيئية القائمة على مشروعات التنمية السياحية بالمحافظة. صرح الدكتور إبراهيم عبدالجليل له قرر دعم مكتب شئون البيئة بالمحافظة لا مثالة من أهمية بيئية خلصها حيث تطوى على العديد من المحميات الطبيعية. كان رئيس جهاز البيئة قد قام مؤخرا بجولة بهدفها على المشروعات السياحية بمحافظة البحر الأحمر. وأكد أن الإدارة العليا للتكامل استواصل البحر الأحمر ضمن التواصل عملية التنمية السياحية بالنطقة والتي تعتمد بالدرجة الأولى على تسويق واستغلال الموارد البيئية والطبيعية بها.

مؤتمر الكيمياء والبيئة يؤكد:

العالم يسبح في بحر من التلوث ومطلوب استراتيجية لخفض الغازات الصارة

التعاون الذي أدى إلى نجاحه في القضاء على الفساد في العراق. وقد كان له دور كبير في تعزيز الديمقراطية والشفافية في العراق. وقد كان له دور كبير في تعزيز الديمقراطية والشفافية في العراق. وقد كان له دور كبير في تعزيز الديمقراطية والشفافية في العراق.



د فاروق اہم



• محمد المسعود حسن

شهدت الكويت ارتفاعاً واضحاً في معدل نمو وتحسين في القطاعين العام والخاص، وذلك في إطار عملية التنمية الاقتصادية التي تقوم عليها الدولة، وذلك في إطار عملية التنمية الاقتصادية التي تقوم عليها الدولة، وذلك في إطار عملية التنمية الاقتصادية التي تقوم عليها الدولة.

للتأقطة على انماطى حصول القصف فى المستقبل
بحوالى مليون فى الساعة وبالأزى بليون
بينما تزداد الاحتياجات فى مياه قري بحوالى ٢,٢ مليون متر
مكعب كما حرص الدكتور محمد الرسمى استناد للتقنية بـ
شخص دراسة استخدام الأجهزة البسيطة فى الدروس العملية
وقدم الدكتور طارق هاشم تجربة لتدريس الكيمياء أجريت على
طلبة وطالبة فى ٦ مدارس تابعة للقاهرة وذلك لتدوير الطلبة على
التفاعل مع البيئة وصياغة النتائج بطريقة تعتمد على الفهم
والتركيز.

یحییٰ یوسف



وزارة البيئة خلال لقاءها بمستثمرى العاشر من رمضان،

مشاركة القطاع الخاص ضرورة لإيجاد بيئة سليمة

البيئة النظيفة لن تتحقق إلا بمشاوراة القطاع الخاص وتعاونه مع الدولة وجميع الأجهزة المعنية. هذا ما أكدته الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة في اجتماع الذى عقده أمس مع مستثمري العاشر من رمضان. واستعرضت الوزيرة رؤية الوزارة في المرحلة الحالية والتحديات والأعمال والاعداد الرئيسية للسياسات البيئية في مصر، وكذلك جميع الخطوات الإيجابية التي اتخذتها الحكومة المصرية للحفاظ على البيئة.

كما ناقشت مع المستثمرين برنامج الإدارة البيئية المتكاملة لخدمة المعاصر من رمضان الذى يدعم الالتزام البيئى والحد من التلوث في المنشآت الصناعية بالمنطقة. والذى يحدد أيضا سياسات إنشاء المدن الصناعية الجديدة، وكذلك الإجراءات العامة للتكامل على مدينة العاشر من تطبيق

وتمسحان، وبحث سبل الامتثال الإدارى للمدينة وكيفية دعمه للتنمية الصناعية الرامية للإيجاد بيئة نظيفة. وتضمن البرنامج أيضا مساهمات تطبيق الإرشادات العامة على المنشآت القائمة والمنهجية، وكذلك مفهوم الإدارة البيئية المتكاملة مع التطبيق التدرجى لنظام الحائز للاقتصاد. كما أبدت الدكتورة نادية مكرم عبيد استعداد وزارة البيئة لتقديم مساهمة ٨٠ في المئة من طموح جميع كثر تمويل تنفيذ البرنامج الذى سيتم من خلال أساسى على توقعات مستثمري العاشر من رمضان، وهذا على أساس أن يكون هذا الملحق كبداءة يمكن من طريقها البدء في تطبيق البرنامج في ٩٨/٧/٨. جاء ذلك خلال اجتماع لوزيرة الدولة لشؤون البيئة بمستثمري مدينة العاشر من رمضان في إطار برنامج الإدارة البيئية.

رثما حسنى

المتكاملة الحديثة الذى تقدم وزارة البيئة وجهاز شئون البيئة بتفدية حاليا بالتعاون مع كل من وزارات الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية والبيئة والصحة والسكان والاشغال العامة والفرار المائية والصناعة والطاقة والبيئة والقوى العاملة والهجرة. وجهاز تنمية مدينة العاشر من رمضان. وفى هذا الاجتماع تم التوقيع على مذكرة التفاهات الخاصة بالبرنامج الذى شارك في اعداده هيئة البيئة الأمريكية. حضر اللقاء الدكتور إبراهيم عبد الحليم الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة الدكتور حسين دوى كامل محافظ الشرقية وزير اشراف برادى مكي السليمان الأمريكى فى مصر والمهندس محسن شحاتة الأمريكى فى تنمية مدينة العاشر من رمضان والكيميائى لوسيل شاربا رئيس لجنة البيئة بجهاز تنمية مدينة العاشر من رمضان.



المصدر: الأنا بـ ار

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزيرة البيئة:

الحكومة تشجع التنمية الصناعية على أسس بيئية سليمة ارتفاع نسبة معدلات التلوث في ٦٨ منشأة بالعاشر من رمضان

كتب محمد عبدالمقصود:

منشأة صناعية بالمدينة في مجالات رصد ملوثات الهواء والماء، والتربة والصبح الدقيق للمخلفات الصلبة وبيئة العمل الداخلية. وأكدت نتائج القياسات أن الملوثات الناتجة عن هذه المنشآت أعلى من المعدلات المسموح بها وتعاين الملوثات الناتجة عن مليون سمة

وفالت الوزارة أن الأعمال التي يتم تنفيذها حاليا بقسم الوضع البيئي بالمدينة تصل تكلفتها إلى ٨٠ مليون جنيه وتشمل إنشاء محطة صبح وتجهيزية وم محطة المعالجة الميكانيكية ومنزعة تجميعية للغابات ومعدنت الوزارة اجتمعا مع المستثمرين بالمدينة حضوره الدكتور حسين رمزي كاظم محافظ الشرقية والدكتور ابراهيم عبدالحليل الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة والهندس مسس شعاع رئيس جهاز تنمية المدينة

أكدت مادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة اهتمام الحكومة بتشجيع التنمية الصناعية على أسس بيئية سليمة. وأشارت إلى ضرورة تطبيق المعايير البيئية على الصناعات القائمة والجديدة في إطار مفهوم الإدارة البيئية المتكاملة مع التطبيق التشريعي لنظام الحافز الاقتصادي

جاء في ذلك الاحتفال بتوقيع مذكرة التفاهات المعاصر بيد، تطبيق برنامج الإدارة البيئية المتكاملة بمدينة العاشر من رمضان

وفالت الوزارة أن العمل المنقل التابع لمهاز شئون البيئة يقوم منذ شهر برصد وقياس نسبة التلوث في ٦٨



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

توقيع اتفاقية برنامج الإدارة البيئية المتكاملة لمدينة العاشر

كتبت - سمالي وفائى

شهدت المدينة تادية محرم عميد وريرة الدولة لشئون البيئة امس توقيع الاتفاقية الخاصة ببرنامج الإدارة البيئية المتكاملة بمدينة العاشر من رمضان الذي تقوم الوزارة وجهاز المدينة بتنفيذه حالياً بالتعاون مع وربرات الأسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية الجديدة والصحة - والصناعة والأشغال والقوى العاملة وجهاز تنمية مدينة العاشر

وأكدت الوزارة أن فريق العمل للنقل التابع لجهاز شئون البيئة قام على مدى شهر بإيصال سبب التلوث في ٦٨ منشأة صناعية في مدينة العاشر ثم خلالها رصد سبب تلوث

الهواء والماء، وسعى لتحقيق للتصاريح المطلوبة والظروف الخاصة ببيئة العمل الداخلية من المنشآت - وقالت إنه من المقرر أن يرتفع هذا الرقم إلى ٢٠٠ منشأة صناعية في الفترة القادمة بالتنسيق والى نتائج البحث والتحليل وأسست أن الكافي، السكاني للصرف الصناعي بالبيئة ملين سعة ومن المصدر وجهد اتصال حارة بالفعل لتخصيص التوسع البيئي تصل إلى مايقرب من ٨ ملايين جنيه تشمل محطة صح رئيسية إلى محطة المعالجة البيئية والبرعة التحسينية للمخلفات ومشروعات مستقبلية تصل قيمتها إلى ٧ مليون جنيه. حضر التوقيع الدكتور حسني كاسم محافظ الشرقية والدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة ورئيسة برانج مشير برنامج المسودة الأمريكية والمهندس مهنين شحاته رئيس مدينة البيئة



المصدر: **الأهرام**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠



رأي الحارث

بقلم:

مصطفى كامل براء

تلوث البيئة !!

والإجراءات الجديدة !!

تعتبر مصانع شبرا الخيمة من أكبر مصانع التلوث في مدينة القاهرة الكبرى ولا شك أن تلك التلوث يؤثر تأثيراً سيئاً على نظافة البيئة وبالتالي على صحة المواطنين وكان الإصرار بالحكومة أن تجبر هذه المصانع على تركيب وحدات معالجة لهذه المصانع لمنع التلوث أو أن تقوم بنقل المصانع إلى جهات أخرى بعيدة عن السكان.. أما إبقاء الوضع على ما هو عليه فهو خطر دائم يهدد صحة المواطنين ولا بد من متابعة تنفيذ القانون الخاص بنظافة البيئة والتأكد من أن كل المصانع تقوم بتطبيق هذا القانون على ممتلكاتها !!



نحن على ثقة من أن الحكومة حريصة على نظافة البيئة وأنها ستتابع تنفيذ هذا القانون بكل دقة لمنع انتشار التلوث الذي بلغ مدهاء في القاهرة الكبرى، لأن الأمر خطير ولا يحتمل أي تأخير أو تسويف.. وكل تأخير هو زيادة في الإضرار بصحة المواطنين لزيادة التلوث عن الحد المسموح.. وهذا هو القول !!

قنبلة المنح الأمريكية.. على وشك الانفجار نصف مليون دولار لتعيين مستشار بجهاز شئون البيئة!

الصناعات وأين ذهب المبلغ وتخصيص
٤ ملايين دولار لتدريب معلمى مصر
الأمية رغم تزايد الأمية بالصعيد
٥٤٦ ألف دولار لتعيين مستشار
لإدارة البيئة بجهاز شئون البيئة
بينما الوضع البئس فى الصعيد
مشفون ومحنة قيمتها ٧ ملايين
و٢٢٨ ألف دولار لحماية البيئة
من التلوث بسوهاج والدقهلية.
٢ ملايين دولار باسم المركز
المصرى للدراسات الاقتصادية
دون معرفة هوية هذا المركز وإن

يبيع
الصناعات التى كشف عنها هذا
التقرير وبإحدى حكومية سوب
تكون بوابة المصور لفتح ملف
المنح واستخدامها والصفحات
المستفيدة منها خلال الدورة

القادمة استجابة لطلاب العديد من النواب حتى تنجح
المنح أن يستحقها!!



فاروق عاشور

فازت القاهرة والاسكندرية كالعامة
بمنصب الأسد فى المنح التى خصصت
للمشروعات التى أقيمت بهما خلال
السنين الثلاث الماضية. كان
نصيبهما ٢٤٥ مليوناً و٤١٧ ألف
دولار بينما خص محافظات الصعيد
وعدها ٨ محافظات ١١٧ مليوناً
و٩١٨ ألف دولار ومجموعت
محافظات القناة الثلاث والشرقية
على ما يصادل ٣٦٤ مليوناً و٥٢٤
ألف دولار.

هذه الحقيقة كشف عنها تقرير
تلقاه نائب سوهاج فاروق عاشور وهو
من نواب الصعيد رداً على سؤال له حول
نصيب محافظات الصعيد من مبالغ
المنح التى يوافق عليها المجلس كل
عام وتذهب أغلبها للقاهرة
والاسكندرية.

كشف التقرير عن حقائق أخرى منها حصول
القطاع الخاص على ٤ ملايين و٦٥٢ ألف دولار لدعم
الصناعات الصغيرة بالصعيد دون معرفة ما هى تلك



العدد: ١٨٨٨

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



نموذج من الاحجار الجيرية التي رسمتها الطبيعة بالمراة

الفرافرة.. البيضاء

على بعد ٤٠ كم من مدينة الفرافرة بمحافظه الوادى الجديد توجد مساحات شاسعة من الصحراء البيضاء كلها من الصخر الجيري الابيض شكلتها عوامل التصوية في صور مختلفة شبيهة بالطيور أو الأشجار والحيوانات كما تستمتع من الصورة وتعتبر هذه المنطقة قبلة الاجانب الذين يزورون المحافظة حيث أنهم يشقونها وخاصة في الليالي القمرية عندما تمانق أشعة القمر الفضية لون هذه الجبال والصحور البيضاء لتشكل منظرا ساحرا كما ان الاجانب يحرصون على ان يصكروا لليلة أو أكثر من هذه المنطقة وأشبار المهندس محمد رأفت ان مدينة الفرافرة إلى الصحراء البيضاء قد تم ذكرها في جميع كتب الأرشاد السياحي كما ان هناك وى عمق هذه الصحراء توجد منطقة سميت «الصحراء البيضاء الجديدة» بظهور الرمل الأصفر مع التلال البيضاء ويعتبر مكانا جيدا للمسكرات وأوضح المحافظ عثمان شاهين الى أنه سيطلب من وزارة البيئة اعتبار هذه المنطقة محمية طبيعية للمحافظة عليها

حسين همدى



الأهرام
العدد ١٩٩٨/٨/٢٠

التاريخ ١٩٩٨/٨/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالعربي

عندما زرت قريتي احبيرا، اندهشني المباني التي ترتفعت اربعة وخمسة اوار متجاورة، وعندما سالت عن سبب هذه الظاهرة جاعني الرد بان السبب منع البناء والتوسع الاطلى للحدائق الفلاحون إلى الاشجار القراسي.. وكيف يتم التخلص من الفضلات؟ جاعني الرد انه يصرى التخلص منها بالحراوات الارضية وان كثيرا من الحراوات تفت فيها موسيسر سمعة ٨ بوصة على اعماق تتراوح بين ١٠ و ٢٠ مترا حتى تصل إلى المياه الجوفية حيث يتم التخلص من الفضلات إلى بحر المياه الجوفية

وعندما عدت إلى الأوراق التي في يدي وجدت ان محور التنمية العمرانية الذي القوته احبيرا اجتماعات مجلس المحافظين ينش على وضع مخطط عمراني تولى ليرة مصرية لإحكام ضبط توسعها القبا للمحافظة على الأرض الزراعية وتقديم نماذج جديدة لتسوية الريفي المصنوع الفخايل للتوسع القراسي وهذا المطلوب هو التمسك عليه والتوسع فيه وتقديم المساعدات المالية لتفسيده والتي تكون على هيئة قروض صغيرة ميسرة اسوة بما هو متعم في المدينة إن فالتحرك الذي هدت إليه الحكومة بشأن التنمية العمرانية في القري، فلهذا الفلاحون ولكن ما هي النتيجة المتوقعة هي زيادة في تلوث البيئة.. ووصول هذا التلوث إلى ما تحت الأرض في المسجر الجوي ومرور الزمن سيجد انفسا محاصرين بالتلوث من كل جانب، بعد ان تلوثا الأرض والماء والهواء ولوثا جوف الأرض ايضا. وبذلك سواجبه كارثة بيئية خطيرة

والجهود التي تبذلها وزارة البيئة وجهاز البيئة ان يستطيع ان يفعل شيئا. والسبب واضح هو ان ما تقوم به الوزارة والجهان نقطة في بحر هائل غاضب من المشكلات وعدم الوعي من القروض قبل ان نتخذ قرارات التنمية العمرانية راسيا

ان مفرس كيف نوسع التنمية الشخصية لاستيعاب النشاط الإنشائي الزائد على المخر الربيع من البناء بحيث تتوافر اساليب صرف حديثة ومياه شرب صالحة وهي حاجة من الحاجات الضرورية للرياسان حتى عندما لقر ملثقي المحافظين توفير خدمات الصرف الصحي في القري المصرية بتقنيات ملائمة من ناحية المواصفات البيئية والثقافة الاقتصادية، وتشجيع الاتجاه نحو استخدام مخططات الصرف الصحي لإنتاج الغاز الحيوي الذي يعاد استخدامه في المراض الطفلة البنية لم يحدد كيف يتم ذلك ومحطات الصرف الصحي تحتاج إلى أرض. والأرض مزرعة. ولا يمكن التخلي عليها بحكم القسوة.. ناهيك عن القياة التي ستزكم في القري حكم انساها راسيا. وما في تلك من زيادة في تلوث البيئة إلى دخول المشكلات التي تؤدي إلى إيجاد مشكلات احط وأكثر تعقيدا في مجال البيئة والممران اصبح سمة عامة. إليها حلول عضوانية تماما كالمساكن العشوائية. ولذا ان مشكلات البيئة والممران والصحت مجتمعات أخرى ملثا. ولكن هذه المجتمعات عاجلتها ماسلوب علمي. نستطيع ان نستعين بها في حل مشكلاتنا. وبما يتناسب مع ظروفنا. فهل نستطيع ذلك

صبري سويلد



المصدر: الأخبار

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢١

قرار تحويل الجزر لمحميات طبيعية .. يحتاج تفسير!

خبراء البيئة: تغيير أنشطة السكان ضرورة
لحماية الجزر من التلوث
المسؤولون: عقود الأيجار سارية .. والجزر
المسكونة لن يشملها التفسير

قرار تحويل جزر النيل لمحميات طبيعية يحتاج إلى
مذكرة تفصيلية.

المسؤولون أنفسهم عاجزون عن تفسير القرار..
بعضهم يقول أن القرار لا يشمل إلا الجزر الجديدة
التي لا تضم زراعات ولا يسكنها بشر..
أما الجزر المأهولة بالسكان فلن يقترب منها أحد.
والبعض الآخر يقول أن المقصود بالقرار هو الارتقاء
بسلوك سكان الجزر لضمان حماية النيل دون المساس
بأراضيهم أو أنشطتهم.



المصر : الأهرام

النشر والخدات الصحفية والعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢١

منا ولى يحدد أى تغيير فى أوضاعها
القائمة المستقرة منذ عشرات السنين
وإن يتم طرد أى ساكن من مسكنه أو
أرضه

ونفس الصال بالمسكنة للجزر
المروعة.. فإن يتم القلاخ الزراعات
لأن هذه الأراضى مستقرة منذ فترة
طويلة ولن نستطيع تغييرها
وعلى سبيل المثال فهناك جزر يعيش
فوقها أكثر من عشرين ألف ساكن
فكيف إن يقوم طردهم وتغييرهم؟
إن ما المقصود بتحويل الجزر

لمصالح طبيعية؟
● المقصود هو الحفاظ على البيئة
فى هذه الجزيرة والىءا الحظية بها
وتعديل سلوك البشر الذين يعيشون فى
هذه الجزر بحيث يتم حماية هذه المناطق
من كل أنواع القتلوث ويمكن أن يتم
ذلك مثلا بتحويل المجارى بالمصرف
المسمى لولف طوب مياه النيل بملفات
أهل الجزيرة وبغيرها من الأبحاث

التي يمكن أن تمثل سلوكيات البشر
وترتضى بها وعموما فإن جهاز شئون
البيئة هو الذى سيتولى وضع الصوابط
والشروط التى تضمن الحفاظ على
البيئة فى هذه الجزر وبالك بعد أن يقدم
له نتائج المصير الشامل الذى تقوم به
لهذه الجزر

ولكن قرار رئيس الوزراء أكد على
وقف امتداد عقود الإيجار الحالية
كيفية سيتم التعامل مع السكان الذين
يستأجرون أراضى داخل هذه الجزر؟
● أنا لا أعرف كيف سيتم التعامل
مع عقود الإيجار بعد قرار رئيس
الوزراء.. وعموما فإن معظم هذه
الأراضى ملك للدولة أو الإصلاح
الزراعى.. ومع الذين يتبرون كيف سيتم
التعامل مع المستأجرين

لم يصلنا القرار؟

وترك وزارة الري واتجه إلى جهاز
الإصلاح الزراعى للالتقاء بأن قرار رئيس
الوزراء لديهم يعمل تفسيراً آخر؟
يقول المهندس رفعت أبو الفضل
مدير عام الإصلاح الزراعى بالجزيرة
كل ما أعرفه أن القرار الشاغل

تحويل الجزر لمصالح طبيعية يشمل
جزر طوح النهر المستقيمة.. والى
تكونت خلال السنوات الأخيرة فقط
أما الجزر المزروعة أو المغلوة
بالسكان فسيظل الحال بها كما هو
وستظل عقود الإيجار كما هى خاصة
أن هناك أراضى موزعة منذ أكثر من
خمسين عاما كاملة والىءا فوولها
أصبحت مستقرة ومصبوع طرد
السكان منها.

تحقيق : غادة زين العابدين

والغرب أن هذه التفسيرات تتعارض
تماما مع نص قرار رئيس الوزراء..
والذى أكد صراحة على حظر امتداد
عقود الإيجار الحالية لسكان الجزر
وسرعة إزالة كافة الأشغالات الموجودة
عليها واعتبارها مصاحبات طبيعية تخضع
لمصالح جهاز شئون البيئة
ونتيجة لهذا التصارب فى التفسير
فإن الحال داخل جزر النيل أثارت كما
هو عليه رغم مرور شهرين على صدور
قرار رئيس الوزراء

وكادت «الأخبار» قد نشرت تطبيقا
صحفيا من داخل الجزر نقلت فيه
مخاوف سكانها وتساؤلاتهم الحائرة
حول كيفية تحويل الجزر لمصالحات
ومصير مسكنهم وأراضيمهم وكيفية
تحويلهم عنها
واستكمالا للقضية حاولنا البحث
عن إجابات للمسئولات المطروحة من
داخل الجهات المختصة
لكننا بعد لقاء المسئولين أزيدنا حيرة
وأرداء القرار صمعا

حصر الجزر

فى البداية يقول المهندس يحيى
عبد العزيز رئيس مصلحة الري أننا منذ
صدور القرار بدأنا فى إعداد خريطة
جديدة لتحديد كافة جزر النيل بالخرائط
والقناصير.. وهى خريطة تساهم فى
إعدادها كل الجهات المعنية مثل وزارات
الزراعة والسكان والموارد المائية وبعثة
المساحة وبغيرها وسوف تعدد هذه
الخريطة كافة الأشغالات الموجودة فوق
الجزر والأشغالات القائمة عليها وعدد
السكان وبغيرها
وهل هناك حصر مبدئى لهذه
الجزر؟

● نعم.. الحصر المبدئى يشير إلى
وجود ١٤٤ جزيرة بمياه نهر النيل من
أسوان للقناطر بالإضافة إلى قرى
ديعات وروبيد.

وهذه الجزر إجمالى مساحتها
٣٨٦١ فدانا.. وبعضها جزر يسكنها
بشر ومزارعين فوقها أنشطة الزراعة
والرى وبعضها جزر خالية.

إن تقترب منها؟

وما موقف الجزر المملوكة بالسكان
بعد صدور القرار؟
● الجزر المملوكة بالسكان أن تقترب

ولكن القرار نص صراحة على
وقف امتداد عقود الإيجار
للمستأجرين؟

● أحباب بصيرة لم يصلنا شئ
رسمى بلبعد ذلك حتى الآن وإذا
وصلنا قرار رسمى بانتهاء العلاقة
الإيجارية ستفقد فوراً ولكن ذلك لم
يكن حتى الآن؟
ولكن ماذا يقول جهاز شئون البيئة
عن هذا القرار يقول محمد إبراهيم
نائب رئيس قطاع المصالحات أن أنشطة
الزراعة والرى التى يمارسها سكان
الجزر تسبب تلوث المياه وتنتج عنها
ملفات ككثيرة ولابد من تخفيض

الجزر من كل مصادر القلوث حتى
يمكن أن تتحول لمصالحات طبيعية
ومن كقطاع مصالحات دورنا يبدأ بعد
إنهاء عمليات المصير التى تقوم بها
وزارة الإصلاح المائية الآن والى
ستدنا سلاتها سجد الانتباه منها

ويصحى أن نقول أن قرار رئيس
الوزراء بتحويل جزر النيل لمصالحات
طبيعية لا يزال قراراً خامساً يتشاور
المستأجرون فى كيفية تفسيره

والمطلوب الآن وضع تفسيرات تعدد
بذلة المصير التى ستتحويل لمصالحات
وكيفية تحويلها ومصير سكانها وكيفية
تحويلهم عن أراضيمهم بعد وقف
امتداد العلاقة الإيجارية خاصة أن
سكان جزر النيل يمثلون أعدادا كبيرة
تصل إلى عشرات الآلاف.. وكفى أن
نظم أن عدد السكان فى جزر محافظة
الجزيرة مجعدا يصل إلى خمس مئ ألف
نسمة يعملون فى زراعة الأراضى التى
يستأجرونها من الإصلاح الزراعى منذ
عشرات السنين.. ويخشى الآن فى
حالة قلق على مصيرهم ومستقبلهم
منذ صدور القرار الأخير



الشعب

المصدر:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٩١ / ٨ / ١٩٩٨

الزبالة أولى من الحدائق في حي المطرية

فوجيء سكان مساكن شجرة مريم
بالمطرية بملقاه «الزبالة» والقمامة
والخلفات أمام المدينة وإغلاق مدخلها
وكان قد تم إنشاء حديقة على مساحة
١٥٠٠ متر بالجهود الذاتية
كما احتل الباعة الجائلون والاكشاك
أسوارها مما يهدد المنطقة بالتلوث
ويحرم السكان من حقهم في التنفس



الشعب

المصر :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ٢١

في البحر الأحمر:

نجم البحر الشوكي أنة تقضى على الشباب الرجانية

البحر الأحمر : حمدي حافظ

واحد المشلولون بالبحر الأحمر يتباهون بكثرة إلتاقمة المؤتمرات الدولية للفوس وللتنشيط السياحة وافتتاح الجزر الجديدة والعديد من مؤتمرات الترويجية البيئية، وغير ذلك، ولم يتأخروا مشاكلها بل لم يكن هناك حلول لهذه المشاكل مع انتهاء كل مؤتمر المنع أن مؤتمرات الفوس الدولي كان يهت مركز الفوس على الحفاظ التام على الشعب المرجانية لتكونوا ثروة طبيعية وعاملاً أساسياً في ظهور البحر الأحمر على الخريطة العالمية السياحية، إلا أنه لم يهتم من نجم البحر الشوكي -الأفة الجديدة التي ظهرت في مياهها البحرية والتي تعد من أهم وأخطر المشاكل للثروة الخطر تدمير هذه الثروة القومية

الوقت ، والشعب، بالذكور محمد فليب

الدرس تكية العلوم بجامعة قناة

السويس ، والذي يقول إن خطورة هذه

٢٩١ ٢ تكس في التزامها للاستجابة الحية

للشباب الرجانية بكميات كبيرة في وقت قصير ويؤكد أن هذا الكائن حينما ظهر بأسرته إلى قام بتدمير أكثر من آلاف الكبار مترات من الشباب الرجانية بالبحر الأحمر الجاني الأصيل وانتشاره ونموه سريع جدا حيث إنه حينما ظهر في منطقة شرم الشيخ، وقد تم تجميع مسا يقرب من (أحد عشر ألف حيوان) عن طريق رجال حرس المصبات بصنوب سيناء، كما يعتبر تدمير هذه الطريقة الوحيدة والثلث لأكفائه والقضاء على هذا النوع الصار باستفراجه من المياه

ويوضح الدكتور فليب أن نجم البحر

الشوكي يوجد بطيئة البيئة في البحار،

ولكن بشكل محدود وقليل، إلا أنه شاع

الآن ولظروف بيئية متعددة وغير معروفة

الأسباب ظهر تكاثره بأعداد كبيرة سوف

تتدر بكثرة القضاء على مصطلحات كبيرة

من الشباب الرجانية

كما أن ظهوره بالبحر الأحمر يمثل

متعددة -أهمها جزيرة أم جمر أمام الغردقة- يتطلب تطبيق ما تم عمله في جنوب سيناء وشرمك سريسا نظرا لخطورته

زيارة مفاجئة

من ناحية أخرى تقوم الآن جامعة قناة السويس بطرس علوم البحار بدراسة ظاهرة نمو المربع ومعرفة أسباب الزيارة المفاجئة

إذا فإن الأمر خطير، ولابد من التحرك

الفوري وإلزام مراكز الفوس بالتدخل

لعمل اللازم نحو انتشار هذا الكائن،

وتدمره قبل أن تضر ثروة من أهم ثروات

مصر القومية القيمة، وهذا يؤكد صدق ما

طرحه بعض المختصين من تشكيل لجنة

مكونة من جهاز شئون البيئة والمصايف

وحرساء من جامعة قناة السويس لدراسة

مراكز الفوس بإسلا شرمك مع وزارة

السياحة التي تعمل جامعة أرفع مستوى

الأداء السياحي بالبحر الأحمر



الشعب

المصدر :

التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الرمصاص يقتل أطفالنا في مدينة نصر!!

السكان للموت تحت عجالات لورياتها
ومصدت عشرات القرارات موقعها
دون جسد، وفي المدخل أكبر قلب
رمالة في القاهرة

وقد صدرت قرارات إزالة للمسيك
دون تنفيذ، بل إن المسئولين عن شركة
القاهرة للصناعات المعدنية التي تملك
المسيك لم ترق حتى بتركيب الماكائن
وفقا للشروط القانونية

يضخ سموم الرصاص كل يوم على
المساكن ويهدد السكان بالموت
والفريب إن المسيك ليس له مدخنة
ترفع الرصاص إلى مستوى عال كما
تقضى الاشتراطات القانونية، ولا
يتحرك أحد

وخلف المساكن ثلاثة محاجر تهدد
المساكن نفسها بالانهدام، ويتعرض

يهدد الموت بالطبوت والأمراض
الخطيرة سكان الطوب الرملي بمدينة
نصر. وكنا قد تقاءلنا نوحاً بتشكيل
وزارة البيئة، ولكن خاب أملنا عندما
موت السسون دون أي تحرك لجيوش
الأمراض التي تهددنا وتهدد أطفالنا
بسبب هذا التلوث .
فأمام مساكننا مباشرة مسبك آلي



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢١

الجنزوري يقرر:

اعتبار منطقة بحيرة البرلس بحمية طبيعية

كتبت - سمالي وفائي:

اصدر الدكتور كمال الجنزوري رئيس مجلس الوزراء قرارا باعتماد منطقة بحيرة البرلس بمحافظة كفر الشيخ محمية طبيعية وتبلغ مساحتها ٥٠٠ كيلومتر وبذلك تبلغ مساحة المحميات الطبيعية ٨٪ من مساحة مصر.

والدكت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة إن رئيس الوزراء حذر من الفهم بأي أنشطة أو أعمال من شأنها تدمير أو إتلاف أو تدهور البيئة الطبيعية أو الإضرار بالبيئة البرية أو المائية أو المساس بالمستوى المحمي بالحماية، كما تشمل هذه الإجراءات حظر صيد أو نقل أو قتل أو إزعاج الكائنات البرية أو المائية أو القيام بأعمال من شأنها القضاء عليها أو الحد من نموها أو التأثير في الخصائص الوراثية لها وأشارت الوزارة إلى أن قرار رئيس الوزراء تضمن حظر إتلاف أو نقل أو تدمير أو تغيير التكوينات الجيولوجية أو الجغرافية أو الآثار أو النقوش التاريخية بالصحة أو أضرار أجناس غريبة من الحيوانات أو النباتات للمحمية ومع تلوث الشربة أو مياه أو هواء منطقة المحمية وحظر استكاث أو تصريف السوائل أو المواد الكيميائية أو الزيوت أو النفايات أو أي مواد مشعة



المصدر: الأخبار

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢١

الجنزورى يقرر:

بحيرة البرلس محمية طبيعية

اصدر الدكتور كمال الجنزورى رئيس مجلس الوزراء قراره باعتبار منطقة بحيرة البرلس بمخالفة كفر الشيخ محمية طبيعية وتبلغ مساحتها ٢٥٠٠ كم^٢ وذلك تبلغ مساحة المحميات الطبيعية ٨ / من مساحة مصر.

اكدت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان جهاز شلون البيئة سيتولى مباشرة اختصاصاته المنصوص عليها فى قانون المحميات الطبيعية رقم ١٠٢ لسنة ٨٣ وقانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤. واضافت ان رئيس الوزراء حذر القيام باي أنشطة أو أعمال من شأنها تدمير أو اخلال أو تهوؤ البيئة الطبيعية أو الاضرار بالحياة البرية أو النباتية أو الأساس بالمستوى الجمالى بالمحمية كما تشمل هذه الاجراءات حظر صيد أو نقل أو قتل أو ازعاج الكائنات البرية او المائية أو القيام بأعمال من شأنها القضاء عليها أو الحد من نموها أو التأثير فى الخصائص الوراثية لهذه الكائنات.



المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٢

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

بأي بالمرء -

عندما يهرب الناس من لمس الكثير وخاصة القاهرة إلى الشواطئ والفقر السياحية لا يهربون من البحر فقط ولكن يهربون من كثرة الحواجز والصناعات يهربون من الرخام الجاهل يهربون مستنشق الهواء النقي غير الملوث بمخلفات السيارات يتطلعون إلى التخلص من الضوضاء التي تملأها السيارات في الشوارع المزدحمة ليل يهربوا ماكنصا يتوجهون إلى مصابيهم على أمل الراحة والاستجمام.

ولكن يبدو أنهم ينجون من حفرة ليقعوا في أخرى لكأن لا تترك أية سياحية تخلو من ملوثات البيئة من موتوسيكلات البحر أو «الجيت سكى» وكذلك موتوسيكلات قشاشية التي يسمونها «ميتش» باحى، هذه الموتوسيكلات لا تلوث البيئة فقط ولا تلحق الأضرار بصيغها وأصواتها المزعجة ولكنها أيضا تصيب العائلات بالمرض على أولادها الذين يسمحون في البحر أو حتى يلعبون على رمال الشاطئ.

ضحايا هذه الموتوسيكلات كثيرين والسبب أن هناك تسليحا خطيرا في السماح للأطفال لا تتخذ إحصائهم كمتنفس سموات بفساد هذه الموتوسيكلات ويقول خير نشر في الجريدة أن أكثر الضحايا ضحايا لا يتعدى عمره ٢٠ عاما سقطوا قتيلا بسبب استهتار أحد مستخدمي موتوسيكلات البحر التي صنعتها مائوتوسكل وهو يسبح في بحيرة قرية مارييا ولم يقل أنا أكبر أن وراء هذه الجريمة مجرما آخر هو الترخيص والإعمال في تنظيم التواجد والقواعد التي تحكم استخدام هذه الموتوسيكلات من المعروف أن هناك مناطق مخصصة لاستخدام «الجيت سكى» بعيدا عن المناطق المخصصة للسياحة في نفس الوقت لا يوجد من يرأس تنفيذ هذه التنظيمات أو القواعد وحتى أن وجد فإنه عادة لا يستطيع أن ينفذ أمام الانفصال أو أحيانا الذين يقومون لأنهم ببساطة يشعرون أنهم فوق القانون.

وإذا كانت القوانين قد اصرت قانونا بحرم استخدام هذه الموتوسيكلات البحرية في كل الشواطئ المخصصة للسياحة بعد أن تزايدت الحوادث والشكاوى فقد أن الأول لمي تخذل مثل هذا القرار ونفسه موضوع التتبع.

أما موتوسيكلات قشاشية فإن عيونها يمد الأذان والقوائم التي تخرج منها تكلم الناس وإذا كان البعض لا يعرف أن الضوضاء قد تتحول إلى وحش مفرس لا يبال

بمرئيه عن ملوثات الجو فيعطي أن تذكر أن تقارير أجهزة البيئة الدولية تقول أن الضوضاء قد تصيب الإنسان بعدة أمراض منها الشعور بالعبثية وارتفاع ضغط الدم وتزايد ضربات القلب عن معدلها الطبيعي وكذلك الصمم.

أما الأضرار الأخرى التي تلحق بالبحر التي لم تشتملها تقارير الأخيرة البيئة في العالم فهي الحوادث القاتلة التي تنسب فيها هذه الموتوسيكلات التي يلحقها أضرار أو سرقة، سرعة خرقه بوى أى حساب إلى الدعوة للحجاء على البيئة في المصايف والشواطئ والقرى السياحية يجب أن تصلها أيضا دعوة لتوفير وسائل الترفيه الصحية والرياضية للتمتع التي يجري وراء المصارعة والآثار إذا لا يوفر مستشفيات الرياضات البحرية لشرارية ونظم مسابقات محلية ودولية في رياضة الشراع والسياسة أيضا إذا لا ينظم مسابقات في صيد السمك.

وسائل الترفيه والرياضات البحرية غير اللائقة للبيئة كثيرة ولكنها للأسف مسمرة إلى المصمدا وإلى صحتنا وإلى بيئةنا فالسياح وراء الترفيه الأعمى لا يراى في بعض المجتمعات الغربية وقتي نشأت أخيرا إلى الخطأ الذي وقعت فيه ونحن بعد فوات الأوان والانتظار للقراب وتدمير البيئة في كل حين متتجعتها

محمد طنطاوى



المصدر : الأمانة العامة

للتنفيذ : ١٩٩٨ / ٨ / ٢٤ التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ٢٤

قرار غلق المسابك غير المرخصة لم ينه ظاهرة التلوث بالقلبيوية الاستياء يسود العاملين بالمسابك المغلقة

التنفيذيون

يتجاهلون

توصيات

المجلس الشعبي

بحصر المسابك!



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



المسابك الكبيرة تعمل حتى الآن

القلوبوية - صلاح سليم
فشل جهاز شئون البيئة في القلوبوية في الحد من تظاهرة التلوث بأحياء شرق وغرب شبرا الخيمة التي تنتشر فيها المسابك الملونة للبيئة
وكان المحافظ قد قرر غلق ١٧ مسابكا غير مرخص وترك المسابك المرخصة دون توقيف أو إغلاقها أو معالجة التلوث الناتج عنها
في الوقت نفسه تجاهل المسؤولون عن البيئة توصيات المجلس التسمي بضرورة حصر المسابك وإلزام أصحابها بشروط منع التلوث خلال فترة بيعها. وإسام هذا الوضع تفاقمت مشكلة المسابك الملوثة وساد الاستياء جموع العاملين بها.

يقول د.ع. أحمد المرسي إن المسبك الذي يقع بجوار مدرسة الشهيد أحمد شعلان الابتدائية بعزبة سليم التابعة لحي شرق شبرا الخيمة يعمل في الصباح والمساء وأنه ملاصق للمدرسة فإنه ينبعث منه الدخان الملوث الذي أصابنا وأصاب للطلاب بالأمراض وهذا واضح أيضا على جدران المدرسة وعلى جميع الأبواب الموجودة بها وأضاف أن المسبك له قرار غلق ولكن لم يتوقف عن العمل.

ويقول - مسعد جمعة - عضو مجلس محلي حي شرق شبرا الخيمة أن المسابك جميعها تسبب التلوث وأخطرها مسابك الرصاص والتي لم يتم غلقها وهي مقامة بعزبة سليم بحي شرق وعندها يصل إلى ٥٦ مسبكاً والأخطر من ذلك أن معظم المسابك مقامة بجوار المدارس وأن مدرسة ١٥ مايو الابتدائية يوجد بجوارها ٣ مسابك تعمل من الداخل رغم إغلاقها.

السرطان والأمراض الصدرية. وأن غلق المسابك دون إيجاد البديل يسبب أضرارا بالانقتصاد لأن معظم تلك المسابك تقوم بصنع قطع غيار وأبواب صحية وأن جهاز شئون البيئة عندما جاء قال لأصحاب المسابك لابد من تركيب فلانتر ولكن لم يطلب معايير ومعايير تلك الفلانتر علما بأن هذه الفلانتر مكلفة جدا.

وأضاف أن الغلق الذي تم على بعض المسابك هو غلق إداري لعدم الترخيص ولكن الهدف الأساسي هو الغلق لمنع التلوث، والتحقيلة أن المسابك جميعها ملوثة لا أحد يرى ما هي الأضرار المسبوبة بها في شبرا الخيمة تركيب فلانتر تعمل على تقليل نسبة التلوث.

وأشار إلى أنه صدر قرار قبل ذلك بتوقيف أوضاع «الخطائر» وأوجد لهم البديل قبل إغلاقها.

ولم يطبق ذلك على المسابك.

ويقول مجدى فاروق محمود صاحب مسبك تشغيل الوميوم -

وأضاف أن قرار المجلس المحلي رقم ١٣ مجلسه في ٩٧/٥/١٢ أصدر توصية بحصر جميع المسابك الكبيرة والصغيرة وتحديد نوعياتها بحي شرق وموافقة المجلس ببيان الإجراءات اللازمة اتخاذها حيال تلك المسابك سواء بتركيب فلانتر تنقية أو نقلها وتخصيص مساحات أرض بديلة خارج الكتلة السكنية لنقلها إليها ولكن القرار لم ينفذ وتلاشى ثم غلق المسابك الصغيرة التي لا يؤثر الضرر الناتج عنها مثل مسابك الرصاص وما زالت المسابك الكبيرة تعمل حتى الآن.

وأشار إلى أن المسابك الصغيرة معظمها تعمل بالغاز ولكن المسابك الكبيرة تعمل بالغاز والتلوث الناتج عنها يلوث الهواء والماء.

ويقول - محمد عطية محاسب وعضو مجلس محلي حي شرق شبرا الخيمة أن مسابك الرصاص هي أخطر أنواع المسابك وهي تسبب مرض



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠٠ عامل ورغم انه قام بعمل
فلسر بـ ٢٠٠٠ جنيهه الا انهم
يطالبونه بفلسر ثمنه ٥٠ الف
جنيه.

ويقول المهندس فؤاد غنيم
رئيس حى شرق شبرا الخيمة ان
هذه المسايك تعمل بالمازوت
وتسبب التلوث القاتل وهى
نوعان مرخص وغير مرخص وقد
تم غلق ١٧٧ مسيكا غير مرخص
ولذلك لمحصل الذنبار الكهربائى
والمرافق عنها واعطيتا فرصة
للمسايك المرخصة حتى شهر
نوفمبر القادم لتوفير اوضاعها
وعندها حوالى ٥٥ مسيكا وسوف
يتم تحويلها من العمل بالمازوت
الى العمل بالسولار وتركيب فلتر
وكذلك المتابعة المستمرة من
الاجهزة المختصة.

واضاف ان الحلول المستعجلة
سيتخذونهم الى منطقة خارج
الكتلة السكنية وسوف تصد
بواسطة وزارة البيئة بالاشتراك
مع المحافظة وقد تم ايضا مراسة
مشكلة العمال وسوف يتم حلها.

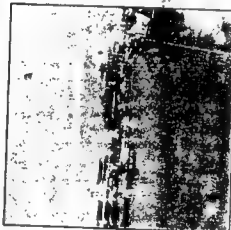
ان جهاز شئون البيئة عندما جاء
قالوا لنا ولقبوا اوضاعكم وقتت
بتشغيل المسبك بالغاز وهو
لايسبب تلوثا ولكن فوجئت
بالمستولين بهى شرق شبرا
المسبك وعندى اكثر من عشرة
عمال فابن نذهب لهذه هى
مهنتنا.

ويقول سعيد حلمى صاحب
مسيبك ان المسبك الذى املكه
مرخص ويعمل بالغاز وهذا
لايسبب تلوثا ولكن ارسل حى
شرق اذارا وقد تمت بتحويل
مسار تشغيل المسبك من المازوت
الى السولار وبعد ذلك يطالبون
بعمل فلتر بتكلف ٥٠ الف جنيه
ويوجد لدى اكثر من ثلاثين عامل
فابن يذهبوا وهل هناك بديل لنقل
المسبك اليه.

واضاف ان بعض المسايك
الكبيرة خاصة مسايك الرصاص
رغم امانها مازالت تعمل ونحن
الضحية ونفس الكلام يقوله فؤاد
احمد سالم صاحب مسبك
البرجين والذي يعمل به حوالى

أباطرة أصحاب السفن يتحدون قانون البيئة ويلتفون بمخلفاتهم في البحر !! وزعم جهود محافظ الإسكندرية

الإسكندرية - محمد خميس
 بالرغم من الجهود المبذولة من قبل
 المسؤولين بمسألة الإسكندرية الصلابة
 على الشكل الجمالي للمدينة إلا أنه
 صار الآن هناك بعض المخلفات التي
 أدت بتدويرها إلى ظهور بعض المشاكل
 خاصة مشكلة قذرة المياه التي تسببها
 السفن بالالتصاق بمخلفاتها في مياه
 البحر
 في البداية قابل محمد عبدالصبور
 - محافظ - أن لهذه السفن المخلفات لا تأتي
 جميعا في سجون العمل على إيجادها
 على الشكل الجمالي الذي تميزت به
 الإسكندرية عن غيرها من المحافظات
 ولكن هناك بعض الذين يلتزمون بأمر
 الحفاظ على البيئة خاصة من أصحاب
 السفن والزوارك الذين يلتفون بكل
 مخلفاتها في البحر مما تسبب في
 تلوثها
 أما بعض عبدالجديد - محافظ -
 فيرى أن غياب دور جهاز نظفي البيئة
 كان سببا في تفاقم مشكلة قذرة المياه
 ويقول : إن المخلفات في المياه تكون
 سرا ومعتما لإجود أصحابها وأعمالها
 فإما غلبا مايقاموا إلى أن تصدح



هذه السفن تسيء إلى المظهر الجمالي
 ظاهرة رعدا هو ساروسا القبط حلال
 أصحاب السفن والزوارك الذين تأتي
 على ترميز فضلاتها على شاطئ من
 أحوال الشواطئ التي تتسبب بها
 الإسكندرية وهو شاطئ الأنفوشي
 فبعض أكت إسماعيل رعدا أعمال
 قيام أصحاب السفن والزوارك بذلك
 السفن المعلقة والتي تتسبب في قذرة



السفن وتلوث بمخلفاتها في الأنفوشي
 أهله وبالتالي مثل الأمرين للمواطنين
 وأضاف أن السفن التي تقع بشكل مباشر
 على جهاز نظفي البيئة الذي يهتم أن
 يتدخل بشكل مسارم لولا هذه
 التجاوزات ولكل التعمد مع الجهود
 المتخذة بالمحافظة

البحر
 في البداية قابل محمد عبدالصبور
 - محافظ - أن لهذه السفن المخلفات لا تأتي
 جميعا في سجون العمل على إيجادها
 على الشكل الجمالي الذي تميزت به
 الإسكندرية عن غيرها من المحافظات
 ولكن هناك بعض الذين يلتزمون بأمر
 الحفاظ على البيئة خاصة من أصحاب
 السفن والزوارك الذين يلتفون بكل
 مخلفاتها في البحر مما تسبب في
 تلوثها
 أما بعض عبدالجديد - محافظ -
 فيرى أن غياب دور جهاز نظفي البيئة
 كان سببا في تفاقم مشكلة قذرة المياه
 ويقول : إن المخلفات في المياه تكون
 سرا ومعتما لإجود أصحابها وأعمالها
 فإما غلبا مايقاموا إلى أن تصدح



المصدر : أكتة و ب ر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٢

•• رؤية

هارة بيثة تمده الحدود الخرقية لمصر ..

نقلت وكالات الأنباء العالمة قبل أكثر قليلا من أسبوعين خبرا بالغ الأهمية والخطورة ، نشرته بعض الصحف المصرية عن حريق هائل شب في أكبر مستودع للتفاهات السامة جنوب إسرائيل وبالتحديد من الحدود المصرية ، وهو موقع رامات هولف بمطقة بنو مسيح ، وتكررت وكالات الأنباء العالمة أن السخة الذهب وأعمدة الدخان تصاعدت إلى السماء حيث طبعت سحب الدخان الكثيف المنطقه كلها ..

لقد تصورت أن خبرا على هذه الدرجة من الأهمية والخطورة سوف يشهد اهتمام المسؤولين عن البيئة في مصر وعلى رأسهم السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ، وكذلك المهتمون بشئون وقضايا البيئة من أصحاب الجمعيات الخاصة ، ومن يسمون أنفسهم بكتاب البيئة وحماة البيئة وخبراء البيئة ، وفرد ذلك من كلمات برقية رئاسة ضفصة .. أضخم تشكيرا كثيرا من الأبحام الحقيقية لأصحابها .. لم يُشر خبر على هذه الدرجة من الخطورة اهتمام أي منهم ، وإذا كان هؤلاء المهتمون بشئون وقضايا البيئة ، لهم من الأسباب ما يهز هذا الموقف ، إلا أنني لا أرى سببا واحدا يمكن أن تبرر به موقف المسؤولين عن البيئة في مصر ، سوى غياب الفهم الحقيقي العميق لتدنية البيئة في العصر الحديث ، وانفلات الجسد السياسي للظروف التي تمر بها المنطقة في الوقت الراهن ..

ولابد أن أعترف أنني قد شعرت بخجل شديد وأنا أتابع تقارير منظمة جرين بييس الدولية - أكثر المنظمات الأهلية نشاطا واهتماما بمشاكل البيئة في العالم - بهذه الكارثة ، لقد أرسلت جرين بييس تقريرا بالغ الأهمية إلى مجموعة الايكوبيس تنبه فيه دول تلك المجموعة إلى الأخطار البيئية التي يمكن أن تنجم عن هذا الحادث ، وتطالب إسرائيل بضرورة وضع ضوابط بيئية صارمة حتى لا يتكرر مثل هذا الحادث مستقبلا ، بينما المسؤولون عن البيئة عنفنا لاحس ولا خبر - وكأن ما حدث بالقرب من حدودنا الشرقية كان في كوكب آخر يدور في فلك نحد بعيد غير الشمس ..

كما أن هناك خطر آخر أكبر وأشد هولا وفرما وهو المنشآت النووية الخاصة بمعامل ديمونة ، وما يطلق هذا المنشآت من مخلفات نووية بالغة الخطورة ، تقسم تمتصتها وتخزينها في مستودعات بالقرب من حدودنا أيضا.

بقى شيء آخر أتمنى أن أجده له تقصيرا : ما معنى أن تهتم السيدة الوزيرة بمشاكل زبالة في قرية بوسط الدلتا - بينما الأخطار الحقيقية الجسيمة التي تهدد بيثة دولة بأسرها ، بل أمنها القومي ، لا تظهر فيها أبني اهتمام ؟ وما زالت للحديث بقية !..

حاتم نصر فريد



المشدر : الجمهورية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٧

كلمة واحدة .. مصانع تلوث البيئة بكموم امبو

خساسة للعين والجهاز التنفسي
«صمغ هذا الجدار» تحت شمس امبو يثوب الأسود طوال
شعة سمير سداً من سمير يومهم حتى سمير يومه من
قيام الليل
«هذه الصناعات لم توجعنا» ادّعىها حتى الآن صفا لعاين البيئة
الجدد بالرغم من زيارته الدائمة للوزارة لمتابعة امبوان في
أربيل القصص ٩٨ حشمت وفرت مصانعها للسكرك ولبي الورق
بمعية كوم امبو «واش دون جدي
«بوقفت الصناعات عن العمل حتى تأتري للوزارة «الوجه» فباتت
من الصناعات «خمس الا» جازالت الصناعات تخلف مصانعها لذل
جبار بكسة القبة بالوسا : الأسود «معارف تخرس مواضع
لذا تروى
لذلك صلات بوسمة الجدار القلابة تلك الصناعات حرمها على
شعة الماطق

بقلم : محمد السجور عباديه علي الحاملي وخمير الصرناظ

من سروع على القصص «صناعات كوم امبو» مصانعها
أسوا
صفت للوزارة جهود امبوره البية «الوزارات والهيئات الاخرى
والصناعات بدم من ريس مجلس الوزراء» صفا كلف «ار
صناعات البية ومستلزمات القلوات الصناعاتي وغير الصناعاتي التي
تسمم لنا «الهدوء» والبرية الصناعات على ريس الاوابات التي
سالي حطبا من الاقصام والقصص «ار» ماول غلقة «صفا عاقله
والرغم من ذلك صفا صمجة كد م امبو» مصانعها لسا «ار
بماضرها القلوات من كل جانب بسبب الدخان «الخشف الذي
بصناعات من مصانع السكرك والى الورق والذي بسبب امبو لرا

منه مداه سمير مارس ٩٨ وضع قانون البيئة الذي صدر
١٩٩٤ «سروع المقتدر المظفي «صفا صلات سمير لسمير صره
سماح «ار» مهلة للصناعات بدمي عليها صلاتها توصيل الوضاعات
الدنيية واصحاب ما يلزم من اجراءات لطبق القانين القلابة
للصناعات على البية ووقف مصانع القلوات
«صمغ صخر القانين لم تكن صفا بوراة للبية» بل كان صجارا
للبيه باذمة للوزارة لقا «الاصناف بوراة وضع البية القلواتية
للتشوير من الترسات «الاصناف التي خلقت وفيها صفا كلف
صفا لمتابعة السكلات البية والصناعات ماولصها
وجمير الصناعات في ظل بيانه التسلية للذكور «الطلف عمير
والصناعات صلا صفا صفا كد م امبو» مصانعها لسا «ار
التي سمرك عليه للوزارة البية صفا
«صمغ بولت الشكورة بادية مكرم عمير صفا صمجة كد م امبو»
الوزلة للشمير البية صفا صفا كد م امبو» مصانعها لسا «ار



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٤

٦٠ ألف نخلة لتجديد شباب شاطئ النخيل بالعريش

لم بات اختيار سيناء للصحافة ومدينة العريش كقاسي أدنى قيمة في العالم . في مؤتمر البيئة الذي عقد مؤخرا في ميروبي بكينيا - من قراغ .. فخلال وضع سنوات فقط وبمساعدة هيئات تمويل دولية مستقلة استطاعنا وضع البيئة الأولى في صرح التعليم العملي . بل أصبح مركز التعليم البيئي في العريش هو الوحيد من نوعه في المنطقة العربية . هكذا تحدث المهندس عبدالله الحجاوي مدير إدارة حماية البيئة بشمال سيناء وأضاف أن المركز مجهز بجميع وسائل العرض السمعية والبصرية والديسكترات والأفلام والتلفزيونات . ولا طريحة سيناء ، ومليمة وتكثر بها السيول التي تهدد الطرق فإن التشجير هو الحل الأمثل خاصة

للطرق الزراعية وقد جمعا في غرس أربعة ملايين شجرة خلال السنوات القليلة الماضية منها أشجار الأكاسيا التي تعيش على أقل قدر من المياه وتساعد في تثبيت التربة . وتشجيرات الأثل التي تزرع في رعايا الغطاء الأخضر مثل البساتين الطبية والزراعية خاصة أن كثيرا من النباتات الطبية عثر عليها مستنساخ للأغراض مما يجعلها تفضل على غيرها من النباتات لذلك بدأت هذه البساتين الطبية تفرس وقد بدأت حصادها كبيرة

نباتات ضد مرض السرطان

ويواصل مدير إدارة حماية البيئة بشمال سيناء ، حديثه قائلا أننا بدأنا بمشروع لحصد النباتات الطبية وحدها ١٢٠ موعا منها ٢٧ موعا لا تنمو إلا في سيناء ، بينها أربعة نباتات تجري عليها التجارب الأولية لاستخدامها لعلاج بعض أمراض السرطان خاصة بروتات لسعة اللصاح . وقد سجلنا هجرة النباتات من فسيها إلى آخر سيناء النباتات وكيفية تهاجر مع السيول والأنهار وتغير مرة أخرى طبعا لظهور أجيال وتأثير هذه النباتات على البشر وتأثيرها على البيئة . ويصدر كتاب حول هذا الموضوع . وكثير من هذه النباتات توجد في طين الوادي وفي أماكن وعرة يجمع الرمال فيها ونحاول تصنيف هذه النباتات تصنيفا علميا طبقا للمعادن بها وامتلاكها واستخدامها صيدلانيا . بعد أن وجدنا أنها لا تستفيد منها لتسويل الأمور أمام شركات الأدوية للاستفادة منها ويقول الحجاوي لقد لاحظنا ظاهرة غريبة وهي وجود مساحات نباتية متعاقبة ، مثلا الشجيرات يهمل مساحات ثم خط فاصل يبدأ بعده نبات آخر بحيث يستحيل أن تجد خليطا بين نباتين ثم نشاهد نبات السمراء الخ وهي ظاهرة جديدة بسطحها علميا

شاطئ النخيل.. بلا حماية

ولأنه حدثت هجمة كبيرة على الشاطئ وهو الذي تشتهر به المحافظة ويمثل إحدى ثرواتها نتيجة قيام البعض بقطع له وبيعها مما يلحق على البيئة قاتم المحافظة بتطبيق القوانين التي تقضي بعمل محصر لكل من يقطع نخلة والتعاقب معه ومصارف ، وكل أيد من تطبيق القانون بشدة لحماية ٦٠ ألف نخلة مستمرة تنشر في سواحل سيناء ، وبدأنا في سن القوانين لحماية النخيل بجمع البيا ، نعت حتى بدأت تعطيل المناطق الساحلية بالكامل . مع إضافة ٢٥ ألف شتلة حديثة وفي إطار الحفاظ على البيئة أيضا أنشأنا مركز للتوثيق البحري لمكافحة القوثر الناتج عن السفن والقاذورات نفايات وحيوانات نافقة ورويت وللأسف لا توجد نقابة لرافعة هذه السفن داخل البحر ويقتصر الأمر على مراقبة السواحل كما تمكنا من منع رى المحاصيل خاصة الخضروات بمياه الصرف الصحي وتطبق قانون البيئة بحسم في هذا الأمر

قوى ترعة السلام لها الأولوية

وقد قمنا بعمل دراسة عن الطاقة الاستيعابية لقوى التي تبدأ على ترعة السلام وتقييم الآثار البيئية للترعة وحولها بالاشتراك مع المركز القومي للبحوث كما أعدنا مشروعا لتشجير جاسي ترعة السلام والمصارف حماية للبيئة ونفذ مشروع المقاومة البيولوجية للكتبان الرملية وحفظها باستخدام نبات الأكاسيا استخدما جيدا وخاصة على جانبي الترعة . مصدر المياه والشراب المسمى كما أننا حددنا بجهة البرمبول وتشجيرها وتأمينها من مافيا استغلال الأراضي والقامة القنارات بعد تجاربنا في هذا الشأن

أحمد فؤاد



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أبهر الطورية مستشفى القمامة

التوسع العمراني والزيادة السكانية وترامى لمراس مدينة دات الـ ١٦ مليون نسمة، لم تقابل زيادة في عدد جامعي القمامة والمتهمين، متغلغلين المدينة، بوجنت المناطق دات البشور المرتفعة مشهودين القمامة، لتزويجها، وتتركز التعمود في أربع مناطق ومنشوية بامسر، وعموداً البشور، وفرة، وخاوان وتضم ٢١٠٠٠ بافل لقمامة، بمشورة آلاف جاني، والف ولسي، أي مشود.

وقد أشنت الأيام سباح هذا النظام، ويهاب طية شيء، وأحد هو وسائل النقل البطي، وبزويجها التي أصبحت مسرفوسفة في المدينة، التي بلغت سياراتها الحديثة، تحفل خمسة ملايين ألف سيارة، داخل العاصمة من رحلة يرميها داخل القمامة من حلوان وحتى مطار القاهرة الدولي، والأكثر من هذا أن جامعي القمامة لإيجيبتون أكثر من ٧٠٪ من لقمامة القاهرة وكشوتها ١٨٠٠ طن يومياً، وفي أحدث دراسة أجراها المهندس محمود رضا، مدير هيئة نظافة وتجميل القاهرة، وعمرجسها في اجتماع «القاهرة مدينة نظيفة»، برئاسة اللواء محمد النسيوي، رئيس الهيئة، عرض فكرة تحويل هؤلاء القاس سيارات يصل عددها إلى ٢٠٠ سيارة، جعلتها ما بين ١٠ إلى ٢٠ طن مكشاة قمرها ١٨ مليون جنيه، وهو والمصروفة سرف، يقدر نسمة ما يتم جمعه ويتم سداد الانساق مع تسهيلات في الدفع، وهي فكرة تحتاج إلى دراسة وسرعة الاستجابة، للتخلص من مشكلة القمامة التي كانت صداماً مزماً في الأحياء.

هناك مشكلة أخرى وهي تراميس شركات الطفاة وعندما ٢٢٨ ترشيحها، مقابل عدد الوحدات السكنية بالقاهرة وأعمالها مليون و٥٢٠ ألف وحدة سكنية لا يوجد من هذا العدد سوى ٥١٨ مشركاً، وفي سمة تمثل ٢٢٪، بينما كمية القمامة المرفوعة يومياً وزنها ٢٠ ألف طن، مبس هذا أن هناك مشكلة سرف تقل تترك مدينة القاهرة السياحية الجميلة التي لا تلام وهو أمر يحتاج إلى تكاتف كل الجهود، وفي الوقت الذي توجت مدينة القاهرة مدينة نظيفة بمسابقة القاهرة تمتنع الوزارة مادية مكرم مسيد بلجنة الخبراء، في وزارة البيئة من أجل هذا الهدف، ولكننا أفسا بسخت كل استراتيجي للشبكة التي تترك كل محل للبيئة والنظافة

● قالوا في مشكلة القمامة نحن لدينا من فراع، هناك تجارب ناجحة وممارسات مشتركة ينبغي الاستفادة منها

راصد



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤



■ التشجير والخضرة هما أسرع وأسهل وسيلة لمكافحة التلوث البيئي. وكذلك التلوث البصري. ونشر الجمال. من هذا المنهج قامت لجنة سيدات تنمية خدمات حي العفي والمهندسين للبيئة من الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة بالتعاون مع الإدارة المركزية للتشجير بوزارة الزراعة مسلة في د. محمود رياض والمهندسة نعا. القسوي. بمسلة لتشجير حدائق المستشفيات العامة. ويبدأ اللجنة بمستشفى المعجزة. ومستشفى الطرية القبطي. بعد تكوين مجموعة من طلبة وطالبات مدرسة ميت علي الابتدائية. الموجودة بأحد أحياء. المعيزة وقد تم زرع ثوبين من الأشجار أولهما شجرة الليم الخفاوة للنباب. والثاني وقاموس وبالتالى حملة البيئة من التلوث. وبكثرتها شجرة الدليل كمصر جمالي لداخل المستشفيات

■ تدريس مادة مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة مع د. يوسف وإلى ماش رئيس الوزراء. ووزير الزراعة. استكمال الأهمية الخضراء. من أشجار اللين. وهي الاشجار الطارئة للحضرات والباحوس واستخدمها في أماكن مختلفة لما لها من فائدة في جرد الحضرات وأوراق المراد بالاضافة الى ان أوراقها تستخدم كعلف للجمال والماعز. وان الأوراق المتحللة تغسل مكان

كان د. خميس قد عقد لقاء موسما بمرور عرفة تجارية وصناعية عمان برجال الأعمال

■ فتح التلوث البيئي الذي تحدثه سيارات الاحتراق الداخلية في السيارات توصل مصمم سيارات فرنسي الى تصميم محرك يعمل بالهواء

عقد قام المصمم باستخدام المحرك هذا (٧ سطرين) على سيارة تحمل (٤) ركاب وذات محرك على. بالهواء الصفرية

وتتخصص بطريقة عمل هذا المحرك في استخدام خليط من الهواء الجوى العادي يستن إلى درجة ٤٠٠٠ مكدوية في اسطوانات صغيرة يسع حزان الهواء مضغوط مايمكن للسيارة من السير مسافة ١٠٠ كيلومتر بسرعة تزيد على ١٠٠ كيلو متر في الساعة

هذه السيارة ربما يبدأ إنتاجها في العام المقبل ويتوقع صانعوها ان تناف مع سائر ١٦ ألف دولار وهو أرخص من سعر السيارة الكهربائية التي تعترض شركات أخرى إنتاجها وتصغير مصفاة الهواء. وحقه دون الزواف اوى خزائن الهواء

الحرار يمكن ملأه أيضا بصطط هواء صديق أو من محطات الزواف وهي عملية لاستغلال أكثر من ٣ دقائق وقد أنتت منظومات بيئية عديدة على الفكرة وعلى أنها وسيلة فاعلة لتفليس مستويات التلوث بمرط واحد وهو ١١ تستخدم في تزويد السيارات بالهواء أي أجهزة تستخدم الوقود العادي الخلود للبيئة



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



—الوزيرة تفتتح ملف التدمير—

وخلصت الوزيرة على رأس أوابوقتها، حماية نهر النيل من ١٠٠ مليون متر مكعب طوفانات خطيرة تصب في النهر من اقواله موسير الصرف، ولكنها استبانت أن تخصص في جدول أعمالها المرحم سامعته كل ١٩ يوما، أجهت مشكلة القمامة من جنوبها. وقد عذرت أجهتها سقولا بحسرة رئيس الجهاز، د. مصطفى طلبة، د. حسين الجمال ويحضر عبد العزيز وخبراء عملية تدوير القمامة بعد أن تكاد أنها منعدمة، وليست طعة، طرح العمراء كل الأفكار والتجارب الناجحة وما أكثرها في مصر باعترااف المجتمع الدولي، ويأتي بعد ذلك وضع استراتيجيات للمشكلة لفرجها في مؤتمر قومي أطرافه الإعلام، والجمعيات الأهلية، ورجال المال والاستثمار لصنع مشكلة سلوك، ووعي بالفرجة الأولى، الطرح كان من أجل وضع منظومة لقمامة المنازل، والشوارع الدورية شعرت بصيق رجل الشارع من منظر القمامة في بعض المناطق الشعبية، وهي تطلق اللسان من المظاهرات كلها تنادي على مشكلة القمامة رغم أن سميتها الزاكن نفسه^١ الوزيرة فتحت الملف وس عالجها أدا بدأت عملا لا تتركه إلا بعد الحل والناتجة

[تصوير: سعد فح النور]



المصدر: الأهرام

للتنمية الاقتصادية
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤

إنشاء ثلاث كليات بيئية متخصصة بشمال سيناء

شمال سيناء - من أحمد الطيراني:

تقدمت محافظة شمال سيناء بطلب للدكتور كمال العمري رئيس مجلس الوزراء لإنشاء ثلاث كليات متخصصة، هي كلية الثروة السمكية وكلية الهندسة البيئية والإلكترونيات وكلية الاقتصاد والتنمية الريفية.

وقد قدم الطيراني، علي ترصينة رئيس مجلس المستشارين وبحضور سمير زهران السكرتير العام للمحافظة بضرورة إنشاء الكليات التي تتناسب مع البيئة المحيطة، وقال الدكتور ربحا أبو حطب المنسق العام للمجلس والمستشار العلمي للمحافظة إن تم اختيار الكليات لعدة اعتبارات منها أن شمال سيناء تمتد على شواطئ البحر المتوسط وبحيرة البردويل التي تبلغ مساحتها ١٢٢ ألف فدان أما كلية الهندسة البيئية والإلكترونيات فتخدم عدة أقسام بيئية منها الصناعة والتعدين والطاقة الحديثة والمتجددة وإعادة استخدام المخلفات البيئية والتجارة البيئية التي حازت قسم الإلكترونيات الذي يحقق الاستفادة من إنشاء وادي التكنولوجيا بالاسماعيلية في إطار المشروع القومي لتسمية وتعمير سيناء.

وفيما يتعلق بكلية الاقتصاد والتنمية الريفية فإن هناك احتياجاً لوجود فرعي جديدة مع مشروع ترعة السلام وجنوب الوادي وتتنسك إلى جانب إنشاء وزارة للتنمية الريفية وهو ما يتطلب وجود كادر بشري متخصص في إدارة عمليات التنمية الريفية وإدارة الموارد البيئية وفقاً لأسس اقتصادية سليمة



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بعد انتهاء الصرف الصناعي :

متى تتحقق المعجزة وينتهي أئين النيل !

لتشغيل محطة قطلة لانتشارات الصرف لثامن ١٨ سنة ١٩٨٢ للصرف الصناعي على نهر النيل وحتى تشغيل المحطة بشكل مستمر اعتباراً من سبتمبر القادم . كما تخطط الوزارة للرحلة الثانية من تركيبات محطة المعالجة للتكامل لياه الصرف الصناعي بمصانع الدواجن التابعة لشركة السكر والصناعات التكميلية والتي تتكون من وحدات للمعالجة البيئية والثانوية بهدف الصرف على النيل بدو أعمال والتي ينظر ان يتم تشغيلها خلال الشهر المقبل .

جدير بالذكر ان هذه الشركة تعتمد من اكبر الشركات المائية القارة النيل بشكل متفصل حيث لا يزال يتم صرف ٢ آلاف متر مكعب من الصرف الصناعي ومادة المراس القارة . كما يتسرب السورل والمزوت من الطمبات التي تقوم بمضخه يومياً من مصانع النيل الى داخل المصنع لتشغيل مضخ الكيمياء الخاص بالشركة مما يهدد استمرار نوع القارة في تلك المنطقة ما يدعو للتأمل فإن كل تركيبات محطات التفتية التي تم ويتم تركيبها واستغلالها داخل وحدات المصانع يتم تصميمها وفقاً بآب وعمل مصرية من خلال التعاون الثرى بين اكاديمية البحث العلمى والصناعية وطما . الركن القومى للبحوث النهى قاموا بتصميم التكنولوجيا الجديدة وفي إطار التكامل المصرى يقوم مصنع المركبات التابع للهيئة العربية للتصنيع بفتحيد وتركيب وصيانة هذه الوحدات داخل الشبكات الصناعية موجهة عقد صيانة يهدف سوماً الى كل من الشركة ومصنع المركبات وقد قال لواء سيسى ابو عامر رئيس مجلس إدارة مصنع المركبات ان الهيئة لديها خطة لفتحيد وحدات الصرف الصناعي والصناعى كمعدات وطية للمنشآت المصرية بشتى ابعاد الجمهورية بناء على تكامل البحث والتطوير بينا بين الركن القومى للبحوث واكاديمية البحث العلمى . بذلك يهدف لياحاد وسيلة الصناعة . وفي هذا الاطار يقول الدكتور شريف عيسى نائب رئيس الركن القومى للبحوث للانشروعات المائية رئيس قطاع البحث العلمى بوزارة البحث العلمى ان هذه التجارب تعتبر من ارائل التجارب المتكاملة التي مرت بامراحل التنمية السريعة العلمى من دراسات وتطوير وتجهيز وتنسيق بقاء من خلال تكامل خدمة المصنع البيئية مع شعبة الهندسة الكيميائية والكيمياء وبعدها بالركن القومى للبحوث من شأنه ان ذلك تلك التكنولوجيا القارية بمنا وتصميمها

مارى يعقوب

مع نهاية العام الحالي تنتهى معالجة النيل مع الملوثات حيث قررت مصر ان تحتفل بالتخلص نهائياً من الصرف الصناعى بالنهر الذى بلغ مائة مليون متر مكعب كانت تقذف بها ٣٤ منشأة صناعية تقم على ضفافه . وكانت قد اسفرت جهود وزارة مشاركة مع الجهات التنفيذية الاخرى المستولة من تنفيذ فاسم حماية النيل من الطرقات . وفيما وزارة الاشغال وشركة الطمبات وميرها عن قيام ٢٧ مشاة صناعية من السابق نكرها بتوليف اوضاعها البيئية ومع صرفها على النيل ويهدد لم تنق سوى ٧ منشآت تقوم من الوقت الحالي بشراوات جادة وسريعة مصر تعديل ومعظم الصرف الصناعى الخاص بها . وقد كانت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة قد شات بمنع هذه المنشآت ليعمل محطة زمنية لتوليف الاوضاع حتى نهاية العام الحالي ليعمل تلك نهر النيل خالياً من أى طرقات صناعية . وفي هذا الاطار تقوم السيدة الزورية بمتابعة سير العمل فى تلك المنشآت ادفع وتعطير العمل بها وسرعة الانتهاء منه خلال هذه الفترة .

وفي جولايتها الاخيرة ليعمل هذه المصانع المطة على نيل الجزيرة . أكدت الوزارة ان الحوار وطبقات العمل والمعالجة الفنية والمستولين عن هذه المنشآت كان له بالغ الاثر في الاستجابة من قبلهم حيث انتهت المنشآت من وقف الصرف الصناعى على النيل . كما امكن لست شركات الاخيرة معالجة مياه الصرف معالجة ثانوية قبل صرفها على الشبكة لاجل الانتهاء من المعالجة الكاملة ونظما الى شبكات الصرف الصحى بعد ذلك .

وقد قامت السيدة الزورية في هذه الحولة بافتتاح محطة المعالجة لياه الصرف الصناعى بلسركة الشاهرة للريوت والصالحين بمصنع الشركة بالمدونين والتي تتكون من وحدة لاعداد الريوت بالتألق والقطر . وحدة معالجة اسوائل المركة . وادى المعالجة الكيميائية والبيولوجية حيث يطلق الصرف المصالح لانتشارات القارة ٩٢ لسنة ١٩٩٢ الخاص بالمصارت على الشبكات العامة وتبلغ سعة المحطة ٢٨٠ متراً مربعا يومياً . كما تقوم حاليا الشركة بفتحيد وتركيب محطة صرف صناعى حادى العمل بها بفرعها بالمطاح سعتها ٢٠٠ متر مكعب يومياً على جانب اساءة . شبكتين للصرف الصحى والصناعى وقد تعددت السيدة الزورية في جولتها التجارب التي تمرى حاليا



المصدر : الأسبوع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٤

قوانين البيئة جبر على ورق في كفر الشيخ

المبجعات ، وفي تقرير لعدد اعضاء مجلس محلي المحافظة اشار الى مصدر لثقل التلوث وهو مخلفات الصرف الصحي التي تلقى في الصرف للرئيسي ايضا وطالب المؤتمر بتحويل مجاري الصرف الى خارج للصرف وانشاء محطات تنقية للقضاء على ٥٠٪ من مصادر التلوث .

مشكلة اخرى فاجرتها مناقشات المجلس المحلي وفي ارتقاء متسرب المياه بعدد من قرى المحافظة بسبب مياه الصرف يهدد بتعرض المنازل للانهار .

الجمشية والكاوية في مصرف القرية الرئيسي مما أدى لهداك الماصيل في بعض المناطق المحلية بهذا الصرف خصوصا وان الزراعين يستخدمون مياهه في ري اراضيهم .

اما تقرير مديرية الصحة فلكه ان اكثر من ١٠٠ ألف نسمة من أبناء المحافظة مصابون بالأمراض الصدرية والفشل الكلوي من جراء وجود تلوث سموي سمجته مخلفات المصانع ، والاضطر ان بعض المصانع غير المرخصة بدأت مؤخرا تبالغ نشاطها في مجال صناعة

كشلت مناقشات اعضاء المجلس الشعبي المحلي لمحافظة كفر الشيخ عن وجود مخلفات بيئية تضر ببيئة الاثنيان والمصايل ، وادخلت تقارير عدة لجان بالمجلس ان كلا من مصنع الزيتون والمصايرين ومصنع الخزل والنسيج ومصنع سكر البتجر سارقات مصورة على مخالفة قانون حماية البيئة ورغم مرور ستة اشهر على لقضاء مجلة تولى حق الاوضاع التي كانت وزارة لشئون البيئة منحتها لهذه المصانع ولهذا لتقرير لجنة الزراعة فإن المصانع المذكورة تلقى بمخلفاتها



المصدر: الأهرام المصري

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤

ظاهرة تبحث عن حل

بؤر التلوث.. وسط المساكن!

رغم وجود العديد من القرارات الإدارية المنظمة لطرق التعامل مع مساكن الفراغات في المناطق السكنية والتي تتحول إلى مقالب للمخيمات ومخلفات البناء إلا أن هذه القواعد لا تنطبق في العديد من الأحياء مما يؤدي إلى أحداث تلوث شديد في المنطقة والتأثير السطحي على البيئة والصحة العامة. هذا التلوث من قبل الأجهزة التنفيذية المستولة عن مراقبة تلك المناطق تلك العديد من الأساليب للتعامل مع هذه الظاهرة مثل إزالة المخلفات على نفقة صاحب الأرض ووضع الحراسة عليها واستخدامها للمنطقة العامة أو بناء سور عليها على نفقة المالك والصيغ الإدارية عليها. ولكن يتم التعامل بهذه اللوائح والقواعد مع الفراغات في وسط المدينة وتلحق المناطق العشوائية تعاني من الظاهرة حيث أصبحت الفراغات وسط المناطق السكنية مسجما لمشايخ ومخلفات البناء من وسط القاهرة والكبرى في ظل غياب الرقابة على هذه المناطق.



المصدر: الأرشيف

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطوير معدات مشروع إنتاج القراء الحيوانى

في إطار الجهود التي يبذلها جهاز
شنتين لبننة أبحاث الفنون والفن من
الأثر السلبية للمنظمات الصناعية
والمتعاون مع الشركة القائمة للصناعات
الكيميائية والشركة القائمة للصناعات
للحنية ومعهد اثنين للدراسات الحنية
تم توقيع العقد عن الجانب المصري
رئيس الشركة المصرية لصناعة الطود
وشركة بورنار التسميلية لاستكمال
وتطوير معدات مشروع إنتاج القراء
الحيوانى حسب المواصفات القياسية
العالية من منظمات هيئة الجاهز.
وجاء توقيع هذا العقد لتزويد الجهود
الشركة بين الشركة والمساهمين من معهد
التنين اثنين لاجراء في تطوير المعدات
القائمة وأعداد المواصفات المطلوبة
للمعدات للتكليف في نطاق هذا العقد



المصدر: الأخصائي

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٥ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

وقفعة مع المسايك

بعد جهاز شتوي البيئة خطه الانظار
لعمام للتعامل مع المسايك للثورة للبيئة
لعمريها على مجلس المحافظين. ولهم
ممنوب للصحة لن الاثار العام للثقة
يتجه الى اعطاء مولة ٢ اشهر لاصحاب
مسايك الرضاي لتلقاها خارج الكتلة
المستكية على ان يقدم المحافظين شدة
الازمسي للآلة لعم وقزام مس
للعمان الأخرى بتوليق أوضاعها
خلال فترة رمنية محددة أو اذا
ولك المسايك الرخصة ظهرت لا
الجهة للحليات للتعامل مع وقف
الرضعة



المصدر: ~~الأمانة~~ ~~رام~~

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٥

مبيد جديد للقضاء على البلهارسيا بالبحيرة

الباحيرة - مكتب الإهرام: بدأت
مخاضات الباحيرة في استخدام مبيد
جديد يتنير بفعاليته في مقاومة قواقع
البلهارسيا والمشيرة. يمتلك المبيد
الجديد واسمه «البولوسيد» خاصية قتل
القواقع المصابة بالطور المعدي عن
طريق استنساخ الأوكسبوسين من
داخلها. ويشرف على هذا المشروع
الدكتور نبينه شلتوت وكيل وزارة
الصحة بالتنسيق مع كل الأجهزة المعنية
والهيئات المختصة لتعميد الجوارى
الفرعية في المزارع السمكية قبل
استخدام المبيد. وصرح المحافظ بأنه تم
التنسيق مع الأجهزة المختصة بوزارة
الصحة حتى يتم القضاء على القواقع
وبترية المواطنين



برنامج زمني لمكافحة تلوث البيئة بأسمت أسبوط



د. محمد شامخ

أكد الدكتور محمد شامخ عبدالمعز رئيس شركة أسمت أسبوط أن هناك خطة عمل للشركة للالتزام بالقانون البيئية رقم ٤ لسنة ١٩٩٤، الخاص بمكافحة تلوث البيئة الذي تشتمل على أربع مراحل لتطبيق الإجراءات الواردة به من خلال برنامج زمني محمد ينتهي في نهاية عام ١٩٩٩. حيث إن الشركة قد أخذت على عاتقها موضوع مكافحة تلوث البيئة كهدف ضمن أهدافها الاستراتيجية بغرض الوصول بمعدلات التلوث إلى المعدلات العالية التي تقل كثيرا عن الحدود المسموح بها قانونا، وذلك تمسبا مع استراتيجية وزارة الأعمال لعام في هذا الصدد، وقد تم تقسيم خطة عمل الشركة إلى المراحل التالية:

الخطة وهو الوصول بمعدلات التلوث إلى أقل حد ممكن مع المتابعة الدقيقة والمستمرة لتطبيق هذا البرنامج الزمني وأضاف أن من أهم الإجراءات التي قامت بها الشركة وتم تنفيذها العديد من الإجراءات طبقا للبرنامج الزمني الموضوع، الذي بلغ إجمالي تكاليفها حتى الآن ما يقارب من ٩٣ مليون جنيه مصري مابين مصروفات إدارية ومصروفات جارية وبيانية كالتالي:

١ - تم إنشاء منعة نموذجية بصور مصفاة الشركة على مساحة ألف فدان، مع عمل حزام أخضر كامل حول المصفاة كمصدات للرياح وتشتيف حدة التلوث الناتج من المصفاة الترية، وذلك بالاستعانة بكمية الهندسة والزراعة/ جاسعة أسبوط.

٢ - تم تزويد مصفاة خطوط الإنتاج بفلتر إلكتروني ميكانيكية حيث بلغ إجمالي عمدها ١٨ فلتر لترسيد الترية، وعده ٢٠٠ فلتر من النوع الميكانيكي لترسيد الترية من مصفاة متوالية المواد الخام والمشتقات الوسيطة.

٣ - تم تزويد المرتبجات الأيونات والميكانيكية بجهزة تحاليل وأنباس كميات الفلزات، وذلك بهدف التحكم في درجة أمان تشغيل هذه المرتبجات بصفة أولومانيكية.

أما الإجراءات المطلوبة لتنفيذها لاستكمال البرنامج فزمني وأبلغ المطلوبة لها أسمها الآتي:

● تغطية مخازن المواد الخام بالشبكة ومغفر لها مبلغ ٣٠ مليون جنيه.

- ٤ - تصعيد المخلفات (سائلة - غازية).
- المرحلة الثالثة: استخلاص تشكك المرحلتين السابقين على أسس:
- ١ - تصعيد كميات الفلتر ودراسة الإلال منها.
- ٢ - تقويم بدائل الإلال من الفلتر.
- ٣ - إعداد خطة عمل للإلال من الفلتر.
- المرحلة الرابعة:
- وضع برنامج زمني لتطبيق جميع الإجراءات المطلوبة لتحقيق هدف

- المرحلة الأولى:
- جمع البيانات عن المنشأة وتعبير الموارد وفرق العمل اللازمة لعمل مسح شامل لجميع مصانع تلوث البيئة داخل مصانع الشركة.
- المرحلة الثانية:
- عمل موازنة للمصادر الختام المستخدمة والمنتجة في كل معدة على حدة على أن تتضمن عملية الموازنة ما يلي:
- ١ - تصعيد المخلفات من مواد خام، طاقة، ماء هواء.
- ٢ - تكوين المخلفات.
- ٣ - تحديد المنتجات المختلفة.



الصدر : الأهرام - رقم

للتشغيل والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٥

● إصلاح الفلاتر النسيجية
بخطوط الإنتاج ومقدر لها مبلغ ١٥
مليون جنيه.

● تحسين أداء الفلاتر
الكهربائية ومقدر لها مبلغ ٢٥
مليون جنيه.

● شراء قطع غيار ومهمات
لترزم الفلاتر وسيارات نقل وضغط
الآتية ورش المياه ومقدر لها مبلغ
١٠ ملايين جنيه.

وبهذا يصل إجمالي المبالغ
المطوية لتنفيذ هذه الإجراءات ٨٠
مليون جنيه، وقد رصدت الشركة
في موازنتها التخطيطية للعام
الحالي ٩٩/٩٨ لهذا الغرض مبلغاً
قدره ٤٨ مليون جنيه.

هذا بالإضافة إلى أن الشركة
تقوم حالياً بدراسة العروض
المقدمة لتطوير المعدات بقرص رفع
الطاقة الإنتاجية إلى ٤,٢ مليون
طن وكذلك الإقلال من تصاعد
الآتية نظراً لأن التصميم الحالي
يسرّدات التفكير بخطوط الإنتاج
يساعد على تصاعد الآتية بكميات
عالية جداً، مما يتطلب إحلالها
بمسرّدات أخرى للإقلال أو منع
تصاعد الآتية، وتقدر قيمة هذا
التطوير بمبلغ ٣٠٠ مليون جنيه.

ناجي راشد



المصدر: العالم اليوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٦



رئيس جهاز
شئون البيئة
في حوار خاص:

اتفاقية الحات بها جوانب ظالمة.. ولكن!

المقالة البيئية في النظام العالمي الجديد غير موجودة

نوافق على إدارة الحميات الطبيعية بواسطة القطاع الخاص

مندوق حماية البيئة يدعم المستثمر الجاد لتحقيق الشراكة



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٦

الخصخصة تساهم في تطبيق القانون بضوابط رجال الأعمال يقيمون معاملاً خاصة لقياس التلوث بالحد الصناعي

□ حوار - مها عبد المجيد:

أكد الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة في محافظة الفيضية في النظام الصناعي الجديد غير موجودة وأن اتفاقية الجات لها آثار سلبية وخطيرة على دول العالم إن لم يتم مواجهتها بالأساليب المناسبة وأنه لا ممانع من النظر في تعديل اللائحة التنفيذية للقانون البيئية رقم ٩٤ لسنة ٩٤ من القوانين التي تساعد على الاستثمار وتشجيع القطاع الخاص في دخول مشروعات تهدف لحماية البيئة.

وأضاف أنه يتم حالياً إعداد ميثاق جديد للجهاز لخص الاشتباك بين الإدارات المختلفة داخلها بما يسمح بسرعة إنهاء الإجراءات التي تمسك الموانع على المشروعات التي يقدمها المستثمرون بغرض الحصول على الموافقة بمسارعة النشاط موضحاً أن صندوق البيئة مستعد لدعم المستثمر الجاد الذي يهدف إلى ترميم أوضاعه لحماية البيئة وأنه يتم حالياً دراسة منح تصاريح للقطاع الخاص يسمح له بإنشاء معامل لقياس التلوث على أن تبدأ بالحد الصناعي المحددة. جاء ذلك في حوار الخاص مع عالم اليوم.

يضاف أن جهاز شؤون البيئة يتأخر في منح الموافقة للمشروعات المستضمة له بمزاولة نشاط مستغلة فترة الستين يوماً التي تمنحها له اللائحة التنفيذية للقانون.

● يجيب: د. ابراهيم المنيشة هذه النقطة غير مقصودة من قبل الجهاز حيث أنه تم مسخراً الإعلان عن للكتائب الاستشارية التي تتولى مراجعة دراسات تقييم الأثر البيئية للمشروعات التي تقدم بها المستثمرون. وقد تقدم حتى الآن أكثر من 500 مكتب استشاري وطني وعالي للكتب قبل اعتمادها حيث إن هناك ضوابط تم وضعها بواسطة الخبراء من بينها أن تكون هذه المكاتب التي يتم اعتمادها ذات خبرة طويلة بما تضمنه من التسلط والخبرة في مجال الدراسات البيئية للبيئة حيث إنها ستكون المرجعية الأساسية للجهاز ومن ثم فلا بد من التأنى قبل تميمها.

وأضاف أن النقطة الثانية في هذا الموضوع قلّة عدد العاملين بالجهاز في الإدارة الخاصة بمنح الموافقات للطلبات التي تصل إليها من مختلف محافظات الجمهورية. ومن حالياً بسد أعداد ميثاق تنظيمي جديد لإدارة الجهاز المختلفة واستحداث إدارات جديدة تساهم في سرعة إنهاء الإجراءات موضحاً أنه تم مسخراً إصدار قرار بالقطاعات دون الرجوع لموافقة الجهاز إلى المحافظات دون الرجوع إلى الجهاز وذلك فيما يتعلق بعمليات الموافقة البيئية والتي يحدها الجهاز في اللائحة البيضاء والتي تتوافر لدى الجميع. أما دليل إرشادي متوافر لدى الجميع. أما فيما يتعلق بعمليات الموافقة البيئية والسورة فلا بد من إعداد الكوادر البيئية لللائحة سواء داخل المحافظات في الفرع الإقليمية للجهاز للحد من التلوث قبل منح الموافقة وذلك حتى تتمكن من المراجعة



واعطاء القرار النهائي بشأن أنشطة القائمة الرمادية وفقاً للاشتراطات التي نص عليها القانون ولائحة التنفيذ وذلك حرصاً منه على تحقيق مفهوم التنمية المستدامة

○ يشهد في الأوساط ان **الاتفاقيات الدولية والتي تضع البيئة في معظم بنودها قبل اتفاقية الجات وغيرها تمثل استثماراً يبتني للحد من التدمير بعد فشل الاستعمار العسكري، ولذا يستعمل هذه الدول مرة أخرى مصدراً للموارد الطبيعية ومستهلكاً لمنتجات العالم المتقدم، فما هو رأي سيادتكم؟**

● يجب بـ ابراهيم عبد الجليل قائلا هذه الفقرة بها بعد سلمي وآخر ايراضي وهي البديعية نحن نتحقق في أن الدول الكبرى لها مصالح وستظل تسعى إليها تحت مسميات عديدة، وفي قضية البيئة كمصدر للتعامل في الدول المتقدمة والتنمية بها نوع من الظلم المرفوض سخرى أن الدول المتقدمة وضعت أجندة البيئة على قمة الأولويات بعد أن وصلت إلى مرحلة متقدمة من النمو الاقتصادي والتكنولوجيا الذي يسمح لها بتنفيذ الأجندة بينما الدول النامية لا يتوافر فيها المدد الأدنى من مقومات الحياة وبالتالي فإن هذا ليس عدلاً لأن العدالة البيئية غير موجودة في النظام العالمي الجديد، ذلك هو البعد السليم من الاتفاقية خاصة وأنها لا تعطي فرصة متكافئة للعدالة

أما بالنسبة للبعد الإيجابي لها من خلال تطبيق مبدأ المعاملة بالمثل فموضعت وضع ضوابط وسماحيين التزم بها جميع الأطراف بما يعقل التنمية المستدامة وفي نفس الوقت حتى لا أصبح مثقالاً لثقلات العالم المتقدم سواء في التكنولوجيا أو البيئة أو للثقافات الفطرية وأيضا هذه المعايير تساعد في الحفاظ على البيئة وصحة المواطن وأعداد كوارث بيئية مؤهلة والإرتقاء بمستوى الصناعة

○ هل يمكن أن تعرف تصورك

للاستثمار في مجال الإدارة البيئية؟ وما هي فرص القطاع الخاص؟

● يقول كل ما يحدث حالياً جهود فردية يقوم بها بعض الأشخاص ولا بد أن تكون هناك رؤية وحلة شاملة ووضوح الحوافز التي تشجع على الاستثمار في هذا المجال ورغم أن هناك مساحات على قانس البيئة إلا أنه يشل الخطوة الأولى على بداية الطريق لتحقيق المعايير البيئية الطبيعية الحاكمة لأنشطة الخفلة خاصة أنه وضع حوافز للاستثمار واكن صندوق حماية البيئة التابع للجهاز الواة الأولى لتشجيع الاستثمار في مجالات حماية البيئة وهي الفلسفة التي يقوم عليها عمل الصندوق

○ ولكن كيف يتحقق ذلك؟

● يضيف الدكتور ابراهيم قائلا على سبيل المثال إذا كان هناك منشأة صناعية ترغب في ترميم أوصاعها البيئية وليس لديها سيولة مالية، ونحتاج إلى فرص قدرة 5 ملايين جنيه واليك يقدمه له بشفافة عالية، هذا يبرز دور الصندوق حيث يمكن أن يقدم 5/10 من التكلفة بدون فائدة كمساهمة لقيامه بتوفير أوصاعه، وفي هذه الحالة أكون قد ساهمت كمستثمر في تحسين حالة البيئة والتمتع بفرص عمل خاصة إذا كانت للعات المطلوبة يمكن تسويقها في مصر ويوضح نقطة مهمة في حوار معنا قائلا إن الجهاز ليس شرطياً يربح في لمالية التية وتعامل مع مختلف فئات المجتمع العام والخاص بشروط الشراكة والذي يعتبر أحد المصادر المربحية للسياسة البيئية في مصر

معامل التلوث الصناعي.. قطاع خاص

○ إن من هناك رؤية مستقبلية لتعاون بين الجهاز والقطاع الخاص؟

● نعم، هناك خطوط عريضة للسياسة البيئية في مصر من ضمنها الشراكة مع مختلف فئات المجتمع من جميع القطاعات الخاص، وقد بدأت في دراسة إمكانية تطبيق ذلك، فعلى سبيل المثال القانون ينص على أن يكون هناك سجل بيئي لكل منشأة صناعية أو معد جميع مصادر التلوث على مدار 24 ساعة وأدري يتطلب أن يكون لدى هذه المنشأة كادر متخصص ومن الصعب أن يكون ذلك متوافراً لدى كل المنشآت الصناعية وعلنا فقد توصلنا إلى صيغة مثالية لتطبيق القانون وساهمة القطاع الخاص وذلك من خلال إقامة معامل بأذن الصناعية المختلفة على حساب بعض رجال الأعمال الذين يقومون بتوفير البيانات الخاصة بالمعمل البيئي مقابل صالى يسده أصحاب المنشآت وذلك بفتح هذه المعامل ترخيصاً بزاولة العمل لمدة عام على أن يتم سراجعتها أولاً بأول لتأكد من التزامها

ويضيف قائلا إن الجهاز يضع حالياً دليلاً لتوصيف هذه المعامل وتخصصاتها والأجهزة المطلوبة توافرها قبل منح الترخيص، وأن كان هذا لا يفي حق الصغار في التفتيش على أية منشأة الحصول على عينات وتطهيرها في المعامل المركزية الخاصة بالجهاز

الخصخصة لتطبيق القانون

○ نعلم من ذلك أن الخصخصة وسيلة لتطبيق القانون، وفي نفس الوقت حماية للبيئة؟

● يقول رئيس الجهاز هناك خطوات واسعة يمكن للقطاع الخاص أن يساهم فيها بما يحق له الربح وتوفر فرص عملاً وفي نفس الوقت تطبيق قانون البيئة فيما يخصه إلى الصالح المأمور إنشائها هناك فرص لتصنيع المعدات الخاصة بوحدة المعالجة مصادر التلوث أو استيرادها، أيضاً التوسع في اعتماد المكتب الاستشارية الخاصة التي تقوم



المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٦

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القطاع الخاص يدير المحميات

○ إذن لماذا لا يكون هناك دور للقطاع الخاص في هذا المجال؟
● لماذا يمكن أن يكون للقطاع الخاص من خلال الشراكة في الإدارة حتى سبيل المثال حماية الغابة المتحجرة يمكن الاستفادة من بعض مواردها عن طريق طرحها في مناقصة للتنميتها وإدارتها بحيث يأتي القطاع الخاص أيا كان ويشجع تصورا شاملا للتنمية بما يحافظ على بيئتها وخواصها ويحدد حجم الاستثمار المطلوب ويحصل على ما أتلفه من خلال إدارتها بأي شكل من أشكال الإدارة سواء حق الانتفاع أو تأجير وهذه النظام ينفذ في كثير من دول العالم

○ سؤال آخر.. هل انتشار المحميات بجنوب سيناء يعني التنمية الخاصة وأن

المنطقة تتوفر بها الكثير من

الارواح القديمة والطبيعية؟

● يجب الدكتور إبراهيم عبد الجليل قائلا هذا الكلام غير صحيح لأن الجهاز وضع دليلا إرشاديا لإدارة المناطق وحفاظا للشروط البيئية كما أن هناك تنسيقا مع المحافظة ويتم حاليا دعم مكتب البيئة بالمحافظة فنيا لتقديم تسميلات للأشجار التنموية المختلفة بما يحافظ على البيئة لهذه المنطقة كما أن هناك تنسيقا وتعاوننا بين التثاق السياحية الموجودة هناك مع جهاز البيئة ويطورون بتفاني الاشتراكت البيئية عن قناعة وليمان

يتقدم دراسات تقييم الأثر البيئية المشروحات قبل منحها الموافقة وهذه المكاتب خاصة وكل هذه المشروعات تساهم في تحقيق القانون والحد من التلوث وحماية البيئة وعموما يجب أن يكون معلوما لدى الجميع أن ما يقدمه الجهاز من فرص استثمار لا تترك فيه بين القطاعين العام والخاص والحكومي، فالفرصة متاحة أمام الجميع للمشاركة.

○ لوحظ في الأونة الأخيرة التوسع في إعلان محميات طبيعية جديدة بلغت مساحتها 8% من إجمالي مساحة مصر فهل هذا يعني سياسة التوسع في المحميات وما هي ملامحها وما حجم سيطرة الجهاز عليها؟

● يقول رئيس الجهاز بداية لابد أن نعلم أن قرار رئيس الوزراء باستثمار جزر النيل محميات طبيعية غير مخالف للقانون والمقرري وراء هذا القرار هو أن جهاز البيئة هو الجهة المسئولة عن أية أنشطة داخل المحمية بمعنى عدم ممارسة أية أنشطة تنموية إلا بعد الحصول على موافقة الجهاز وأن كل هذا لا يملى مود الإدارات المحلية ووزارة الأشغال في ممارسة سلطاتها

ويضيف يجب أن نعرف أيضا أن الجهاز ليس لديه القدرة على حماية وإدارة المحميات لأنها مساحات شاسعة ويكفي أن نظم حجم الانشغال الذي تصرف على محميات جنوب سيناء والذي بلغ 50 مليون دولار متعة من السوق الأوروبية المشتركة لتعرف حجم الأموال المطلوبة.



المصدر: الأهرام - رام

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٧

جزار ونجار من المغرب يطوفان العالم العربي للتنذير من تدمير البيئة!

* في إطار الدعوة الى بيئة خالية من اي تلوث يقوم رحالتان من المغرب بزيارة حول العالم العربي على دراجة تحت شعار «البيئة.. الآن علينا ان نختار» وقد وصلا الى القاهرة عبر تونس.

المغربيان هما مصطفى العيودي (٣٩ عاما) «نجار» في الرباط وعبد الرحمن الكميحي (٢٧ سنة) «جزار» في مدينة قسيطة وسيطوفان خلال رحلتهم ١٢ دولة عربية حيث يزوران بعد مصر السعودية والبحرين والامارات قطر والكويت والعراق وسوريا والاردن وليبيا ثم يعودان الى المغرب في ٣٠ نوفمبر المقبل.

ويستضيفهما حاليا المجلس الاعلى للشباب والرياضة حاملين معهم رسالة تقول: سنطوف العالم العربي ولا نقترب من شخب الرحلة او الاجراءات الحكومية.. يصير في الليل والمهار فري وسدنا من المحيط الى الخليج للتنذير من الاضرار التي تهدد محيطنا الاخضر.



المصدر: السوفيد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٤/٢٧



مُصْطَفَى لُطْفِي لَمِنْقَلَوْطِي

لم يَخْدَعْ القراء... وقَدِمَ صِيَانَةٌ
قَرِيبة خَالِصَةٌ لِلتَّارِخِ

وَعِلْمُهُمْ

كَيْفَ تَكُونُ

الْفَصْحَى

سَلْسَلَةٌ

وَأَصُولُ

الْبِنَاءِ الْفَنِيِّ

لِلْعَمَلِ الرَّوَائِي

٠٠١٧٢٢



النشر والخدسات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٤٨/٨/٢٧

مولانا القاري... أربعة من اللقطين والكتاب والأدباء والصحفيين وضعدوا أقدامهم في خدمة الوطن والفضاح عن (الوفاء) والإخلاص للزعيم العظيم سعد زغلول، زعيم المصريين المصوب ومعد أمهم. اختلفت جهودهم تقدما وتراجعا حسبما أصبح لكل واحد من رؤية. وهم بترتيب وقت الذهاب حسبما قدرها الله سبحانه وتعالى: مصطفى المنفلوطي - أغسطس ١٩٢٤م وعبدالقادر حمزة يونية ١٩٤١م ولحمد حافظ عوض ديسمبر ١٩٥٠م وآخرهم عباس محمود العقاد مارس ١٩٦٤م. رحمهم الله وأجزل لهم القلوب بقدر ما أعطوا لبلدكم. والآن إلى من بكر فيهم بكر حول:

نسى أغسطس



من عام ١٩٢٤م أطلق لصد الشبان للتدوين وصداقة على سعد العظيم، وسعد هو من هو وتولى المصريين الفصح والجزع وقرعوا إلى سعد ويحيطونه بقرعاً والحب للخالص، وفي تلك اللحظات ضاعت ليرة الله أن يهوت مصطفى لطفى المنفلوطي، ونسى الناس كتابتهم العظيم وقدر أن ينسى في مثواه الأخير وصدا أو خلفه عند قليل من الناس. وكان أسير القهقرا، أحمد شوقي، من لصحين للمنفلوطي والمصريين له جهوده في الابن لستطاع للمنفلوطي وهو مصمم على مثواه الأخير فكانت: اخترت يوم لقول يوم وداع ونعك في مصف قهقرا أناس

الشرق والغرب). وقد سجل للمنفلوطي في قطيعة الأولى لرواية (القصاص) التي صدرت في أول مايو سنة ١٩٢١م، ما نعه. الطعن خسارة الفصول الكريم الدكتور محمد مصطفى الجندى، على هذه الرواية - وبمسند رواية القصاص - التي صرعا من القصة الفرنسية تحريها عربيا، حفظ فيه على الأصل مسافة معلقة، وطلب إلى أن القاص عبارتها ليقدمها إلى فرنسا شتلية تقوم بتمثيلها. واستطعت في أثناء ذلك أن القاص الرواية قريظة مقلدة وأن استطعت لفرانسها ومنازها، التي أراد للآلاف أن يقدمها لها، فأصعبني منها شيء الكثير، والفصل ما أصعبني أنها صورت المشاكل الإنسانية تصويرا بديعا، فرائت أن أحوالها من القلب قننتها إلى القلب القصص، ليستطيع القاري أن يراها على صفحات القرائن. كما استطاع المساعد أن يراها على مسرح القشيل. وقد حافظت على الأصل بقلبه، وأجبت نفس تعجبها شعوبا فلم تستطع إلا في حلف بعض جعل لا أعصيه لها. بدون لخالص بالأصل أو خروج من نالته. فمن أرا لتهربها لرا الأصل، إلا كان من القليل من بلاغة القلمين، ومكسرة الكتبتين، وما لابد من عروضا على كل منقول من لغة إلى لثري.

للمنفلوطي لم يزمع أنه ترجم هذه الأعمال من الفرنسية، ولم يزمع أنه يجهد لية لغة ليدونها، وإنما قدم القطيعة للقاري في أول طبعة وأكد أن القاص فلم يترجمها لفرانس هو الدكتور محمد مصطفى الجندى - وأد - إلى المنفلوطي - بوجه كسان محضها على أمثلة قصصها بأسلوبه البديع التميز.

من مات في فرع القياية لم يجد قدا تطيح أو جفاة سامي رجل للمنفلوطي، إلى رخصة الله ويدا الناس يستعينون للتمز والتمز لهما قدم المنفلوطي من أعمال أدبية. فعوا إلى سفرية للآزني وثقته للز المنفلوطي في كتاب (الديوان) التي أصدره للآزني والعقاد (وسوف نذكره له هنا لفترة مستقلة) وكانوا إلى القهس بأن الأعمال التي صدرت من أصول لينية لم تكن ترجمة للمنفلوطي لأنه لا يجهد الفرنسية التي صدرت بها هذه الأعمال من قبل، والمكثرة من أولها إلى آخرها تسليها هنا لانتصاف المنفلوطي فيما زعمه الناس عنه. صدرت للمنفلوطي أربعة أعمال على وجه التقدير من أصول فرنسية (سيران دي برجرات) لاسون روستان وأعطاه للمنفلوطي صديون (القصاص) وديانة سليمان لافونس كار وأما صباقتها وأسلوب بديع وأصعرا بديون (تحت ظلال ليزنسون)، وديانة لثري (بول وبرجيني) لبرنارد سان بوجور وأعطاه ميوان (القاصصة) وأدب سويل فتاج لفرانسوا توبيه وأقبل للخالص التي تدعى المنفلوطي من سلكة الاتهام نغور بعد بحث منزه عن القريض أن للمنفلوطي لم يزمع ليا أنه ترجم هذه الأعمال من الفرنسية، بل لم يزمع ليا أنه يعرف الفرنسية.. بليت للخالص:

للطبعة: بيرادة

مع بداية الستينيات قدر لي أن يكون لي متواج في قنطرة بالدار القومية للطباعة والنشر، وتقرر أن نعيد طبعه وبعض أعمال المنفلوطي المصرية من الفرنسية ولدت قصدا طبعها بعضها فلا في سلسلة (من



للنظري التي لم يدرى لعمري لعمري موت
إبطاءه ركز النظر في صورة على
قصة (التي) التي لديها للنظري
في (المعبر) وتكرر أن بها ٥٧٢
مشغولا سلفا لا ندرى لها، ولاحظ
النظري على النظري كثيرة
استغله للنظر في الأقوال، وأخذ
عليه صورة من أجل للنظر

بقلم : أبي السوفيتي

قصصه البوليسية، وقال (النظري) هذا
في حين أن النظري في سلات
زوجته كان متحمسا جلي إلى
النظر بصمتهم وكان الفردوة سواء.
لا يكن هذا (نظري) لأب للنظري
ولكن كان (نظري) وصاروا لتفعل
أمية مع سبل الأصور. ومن حسن
حظ (النظري) كانت وصحات
النظري، فاستبد لم تدرى في تدمير
النظر لأعمال (النظري) ويمكن أن
تذكر الآن ومن في عام ١٩٨٨ م أن
الطبيعة الأولى من (النظري) التي
صورت من (أبي السوفيتي) عام
١٩٩٠ م كانت صورة آلاف نسمة.
تكرر (صورة الأبي) وإخراج متحمين
ونظمت بعد أسابيع قليلة. كان
النظري بلغه الناظرين في أيمان
عنه (كتب صورة) وصحب هذا.

كتاب قديم

كتابات للنظري تطل منها
أمران للنظري نفسه، وتظهر
سفره بالمرحوم للناظرين بين الناس
حتى لا يكون بينهم جرح أو
محرور. وأحبه لقراء (أبي) على ما
يكتب. قال (أبي) حافظ مؤرخ
الذي أصدر كما هو معروف جريدة
(كوكب الشرق) العربية والتي كتب
فيها عدة حكايات وكان هوها في
(أبي) وجها أصدر زامل. قال
صاحب الكوكب:

ولد النظري في مدينة مطوق
سنة ١٨٧٦ م التي توافقت سنة ١٢٩٢
هجيرة لم يكن قد أدى القرية
والخاطين سنة ١٩١٠ بعد أن أضاء
لسمه الألقاب. وكانت نظري في تلك
الأيام مسؤولا لعدم من علمه
الشرعية وأهل الألقاب، ووالده محمد
للنظري كان فليس الشعر في
الليلة (ومن ألقاب).

عنه في المصدر التي تشمل بها
الكتاب الكبير حافظ مؤرخ
التيصور للزوجين والنظريين
والنظريين في (أبي السوفيتي) تطل على
قصة القديس لغير الذي من
أعمال محقق السوفيت والذين

شعر المصوم والأحرار، وموافق
الذين والشفاء والعصم للمؤمنين
والمتكويين.
وقال (أبي) رضوان، (أصبح
اسم للنظري على كل لسان،
وأصبح القراء يتناولون الجريدة
ويصلون وعلى الناظرين ويصوبون
فيها ثمانية وثلاثة، ومنهم من كان
يحفظها، ومنهم من كان يحضر
على الأبناء على قصة لعمري
(أبي).

وقال (أبي) حافظ مؤرخ: (لا
أظن أن الأبناء الصرية لهجت بهيان
كانت، وجمال أسلوبه، وفيه سلكه
في هذا العصر الأخير شغفها
برسائل للنظري، ولا أظن أن
السبب في ذلك إلا أن فاجأهم من
ذلك الأسلوب العربي الفصح بما لا
عهد لهم به إلا في رسائل بلقاء
الكتابة الأبية).

وقال (أبي) محمد حسن الزيات: (كان
للنظري لطف موسيقية في نظره
ولطفه فهو مؤلف خلق سلاط
الفرق، مستأنس الفكر، ومتمسك
بالأسلوب) هذا ما قاله (أبي) محمد
الزيات وأحمد حافظ عوف ونظري
رضوان، ولكن سوء حظ للنظري
أن إبراهيم حيدر كان له
رأي آخر. ترى أن نلخصه هذا
ونقرر خلاصة.

الهرم القديم

كان (أبي) إبراهيم حيدر الناظر في
علوم حافظ إبراهيم وشعره ثم
عنه وأبي قدم على ما قاله في حق
حافظه وشعره. ونسب على أنه أن

يحب الناس ما كتبه في حق حافظ.
وعندما سئل الناظر عما قاله في
حافظ قال لصحة (أبي) من هذا
الهرم القديم: (وهراف القراء بأبيهم
فقال أن لعمري (النظري) قد أصدر
الكتاب للنظر للهراف باسم (أبي) عام
١٩٢٢ م. وفي هذا (أبي) أدرج
الصفة لآخرين الصمد شوقي
وشعره وسلط عليه قصة لعمري
الناظر، ونشر للنظري لآخرين
لسنة الشعر، وهكذا صدر (أبي)
بعد لغير الشعر، وأخير لغير. ولم
يتدر الناظر - تصفا - شاعرا في
أدب الأبي - حافظ على أبي
النظري. لمحي في حد (أبي)
الناظر الذي دعه في مقالاته، وأخذ
عليه مدح للنظري لنفسه في
نظراته وجمرات. وأخذ عليه تخالف
أبواب الشعر للنظري والمقام في
شرح السوفيت بل أنه على على

وفي أن تعرف من غير (أبي) الدكتور
محمد عبد السلام الجندي أنه كان
يقدم لترجمة العربية إلى للنظري
ثم يقوم للنظري بإعادة صياغتها
بأسلوبه (أبي) رضوان، يرجع أن
يكون صديق لغير للنظري هو
أحمد الشريف الكاتب الذي كان
يقدم للنظري الفرنسية والعربية.
والدكتور (أبي) شوقي، بمن أن
يكون (أبي) الدكتور أحمد صيد الذي
كتب روايات باللغة الفرنسية، وربما
قام بترجمة العربية ونصها
للنظري.

لهم أن للنظري لم يذوق القراء
وأنه قدم صياغة عربية خالصة
أتمعت القراء وحرصوا على التفتها
وتعلموا منها كيف تكون العربية
الفصحى السليمة وكيف يكون أديبا
لغني للعمل الأدبي.

العبرات والخلاصات

تلكنا من تجربة للنظري في
(أبي) من (أبي) (أبي)، بما يكتب
في (أبي) تحت عنوان (نظرات)
وأرغمت الشعر للنظري في صمد
لغير (أبي)، وبعد صمد لغير

(أبي) أن ٣ أجزاء وهي جماع ما
نظرو في (أبي) منذ عام ١٩٠٨ م.
ومصدر (أبي) عن (أبي) (أبي)
الناظر، التي أسسها صمد لغير
وكانت مقالات للنظري قد
استوفت لغير القراء والكاتب
والناظرين.

ومنه تلك الصمد لغير
للنظري نظري صمد لغير، وبعد
أن لغير مقالته بين (أبي) لغير
وأعياش (أبي) الذي كان قد لغير
حوارا صمد مع صمد عام ١٩٠٨ م
وكان الصمد لغير صلاط على
النظري ولكن ما تدرى في تدمير
صمد للنظري، وفي سبل الألقاب
كان ينظر إلى للنظري على أنه
سيد مدرسة لغير لغير كما كان
ينظر في شعره على أنه صمد
الفراف. وأصبح للنظري رأيا
لتصوير الشعر العربي، من لغير
الصمد لغير، وأخذ لغير لغير.
أما (أبي) (أبي) فهي مجموعات
القصص القصيرة للناظر والمحرر
والناظر. وأخذ للنظري كتاب
(أبي) بولاء (أبي) في
أدبها كثيرين وأبي في استغله
بالتي متى أن صمد شيئا من
لغيره وجهه لغير فلا ظن من أن
السبب في لغير هذه العبرات لغير
عصمين في مكتب لغير تصرية
ومطابق لغير لغير لغير
الذي كان يصدر في مكتبتي من



المصدر: الوفا

التاريخ: ١٣٧٠/٤/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومصطفى، من حلة القرن الكريم وهو في حلة عشرة من عمره في كتاب الشيخ رضوي، وأرسله والده إلى الأزهر ولكن عقله انصرف إلى الآداب وعلوم الشريعة. وتصل بالشيخ محمد عبده وتتلمذ على إماميته وتوكل حتى توفي الشيخ عام ١٩٠٥م واستسلم لسان النفلوطي وحسن عبارته وأقرأ حشرات مؤلفين الشعر وما شاعرا.

مهم الوطن

وإذا كان النفلوطي في مشوره ونشره قد انصرف إلى مهموم الحزبين والمطمئنين فقد انصرف أيضا إلى مهموم الوطن. وكما كان مرتبطا بالشيخ محمد عبده لارتباطه أيضا بالسيد جمال الدين الأفندي وانفعل بكل ما يجري للأفندي في صالح الوطن. وكان أن نظم قصيدة عام ١٨٩٧ بعنوان (شعر مصر) يرونها باسم (محمود الاحتلال). وهذه هي القصيدة بالأحتمال. وفي القصيدة تعرض بالمشور عباس حاملي الخاني، وعرف الناس أن نظام القصيدة هو مصطفى لطفي النفلوطي. ويكتب القصيدة لثمة صريحة المهموم على القصور. كتب القصيدة ولبعت القصيدة في ٤ نوفمبر ١٨٩٧ على ملحة لعمد لؤلؤة صاحب (جريدة الصحافة) ونشرت القصيدة بعنوان (الصحافة) وكان من ليلتها:

كدم ولكن لا قبل سعيد
وملك وإن طال لدى سعيد
وعنت وإن الناس باليد باسم
وتخرج صلاحة الاحتلال القصيدة إلى القلعة الانجليزية وسعرت القلعة بانتقال الإبراهيم. وانتهت انظار سلاطات الاحتلال إلى السيد توفيق البكري على أنه وراء نظم القصيدة وطلبها وبشرها. ولم يكن هذا صحيحا. وتم التفتيش مع السيد البكري وأحمد فؤاد ومصطفى لطفي النفلوطي. ولم تكن هناك صلة للسيد البكري بالقصيدة أو بطلبها ولا ببشرها. وفي ٤ ديسمبر ١٨٩٧ صدر الحكم بالحبس مشرين شبرا على محمد فؤاد وشراة فدوها ثلاثين جنبا. والحبس لثني عشر شهرا وشراة فدوها مشرين جنبا ضد الشاعر مصطفى لطفي النفلوطي. وانضم استئناف الحكم بتحويل القضية إلى سجون النفلوطي وأمد فؤاد ستة أشهر وبشرها السيد الانجليزي وبشرها السيد توفيق البكري.

وبعد أن خرج النفلوطي من السجن تخفيوه وشيخا عليه. ونجحت مساعي الشيخ محمد عبده وسيد الملو من النفلوطي والملك الحكم. وكان النفلوطي قد عاد في بلد (بنفلوط). وأصله المعلن بعد وفاة الشيخ محمد عبده ١٩٠٥م. ولكه عاد إلى القاهرة والتصل بصديقه (الزوي). وكان قد اتصل بصديقه زكوي من طريق الشيخ محمد عبده وعندما أصبح اسمه نظرا للمعارف الصلة مع صحريا صربيا. ثم أصبح معه في نظرية العسكرية. وصحبه محمد لله سكرتيرة مجلس النواب. وتوكل الله في المجلس من عام ١٩٢٤م يوم الاعتداء على أحمد زكوي. وتفضل أمير الشعراء أحمد شوقي. وتفضل بقرعة الدراسة من جديد. وبعد ذلك أمير الشعر أحمد شوقي وأمين الشعر مصطفى لطفي النفلوطي.



المصدر : الأمم - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٧

وزير السياحة والجينة يفتتحان مؤتمر الجينة البحرية بسبعا

يفتتح الدكتور معراج البناحي وزير السياحة والدكتور نادية حكيم ميهود وزيرة الدولة للشؤون الجينة يوم ٨ سبتمبر الفشل المؤتمر العالمي الأول عن (القوى الإلكترونية وحماية الجينة البحرية في سبعا) والذي ينظمه مشرع السياحة الجينة التابع لجمعية شباب مصر للشعبية والبيئة بالتعاون مع منظمة هوريزون بلو العالمية وبحضور الدكتور محمد علام رئيس الجمعية بلو للأنتر سببش تقتر القوس على برامج الإدارة الجينة للمسؤول وهو القيتات الحكومية ومير العسكرية في صالة الجينة البحرية



المصدر : صباح الخير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٧

رسالة

أحمد هاشم الشريف

العاصمة .. والوطن ..

لم تتعدى النصب مئتي ألف طن من التفتيشات المسلحة قريبا من شواطئنا في البحر المتوسط .. دون أن تراقب وزيرة البيئة صولها بالقشوي للمنشآت المولية .. ولذا الملم بأن قضية البيئة واحدة في الملم .. كما انفلتت عليها لمة الأرض التي انفلتت في ريودي جاتشو .. وإن هوان إسرائيل على صحة الإنسان المصري بتفليها النووية .. لا يال من العموان على سفاري أمريكا في كينيا وكازانيا .. لأننا لنجره كل يوم في مطننا وشرابنا ومجاسيلنا الزراعية .. وهل فيلبيء القبر وفي لفرة الحفر .. وحتى مياضنا الجوفية ..

إننا نريد كل يوم أن نجهز إحسانا أن الإنسان هو اخل ما نطه .. وأن استلمر فتراته هو مطننا إلى القرن الجديد .. ومن هنا صارت قضية تعليمه ومحو أميته دعامة لنشأ القومي .. ولماي قول إن صحة هذا الإنسان لها أولوية على التعليم .. لأن التعليم لا يجدي مع إنسان معال الجسد والمعال .. ومن هنا جاءت وزارة البيئة لتكون لديه بوزارة للصحة الوقائية .. وطبعا أن شربه قبل فوات الأوان .. أن هذه الوزارة التي سرافنا حلقنا إليها .. ينبغي أن يكون لها طابع قومي تمتد فيه مقلتها على الوطن بأكمله .. إلى جانب جهودها المتابعة وصلاتها بالتنشآت الدولية التي ترضي لشؤون البيئة .. وتعاون معها في مره الأشطر المسلحة بنا ..

الطابع القومي يدعوها إلى القيام بمسح شامل لمسار الثوث التي تهدد حياة الإنسان المصري .. وإن تحدثنا عن القاهرة التي أصبحت المصمم من مكبرات الصوت وباعة الأغنياء والأغنياء الضعيفة .. ولعلنا لرسطنها ورش المسكرة والبنوك .. والبياعة الذين يملكون على شفاطهم مياطين وفولنت .. ولعلنا بالمخاض الأسود من سيرلات حياة القتال العام .. وإننا نحدث عن أبعد

هل نطلب الطبع من وزيرة الدولة لشؤون البيئة .. إذا دعوتها للخروج من القاهرة .. لفرصد الخثوث على امتداد وطن .. وليس داخل عاصمة هذا الوطن .. وتكتفي مشروعا قوميا لتطهير مجرى نهر النيل من اسوان وليس من حلوان .. إن العموان على الأرض الزراعية يدخل في شؤون البيئة .. وحرمان أهل القرى من المياه النقية .. ومشروعات الصرف الصحي يدخل في شؤون البيئة .. ورش المحاصيل بالمبيدات يدخل في شؤون البيئة .. ولعلنا نكسر اهتمامنا على أهل العاصمة ومطبعة الثوث في مصانع حلوان والمدن الصناعية الجديدة .. ونكسح كل يوم من عاصمة القاهرة وعوامم السيارات في شوارع القاهرة .. والقصد على الأسفلن الآفيرة .. وكان الأسفلن غير الآفيرة غير جديرة بحمايتها من العموان ..

لا يستطيع الوزير في بلدنا أن يتحدر من عموم القاهرة .. إلا إذا انتقل في موكب حالل لسلط عليه الإضرواء وكسرات التكنيزيون .. ليقس شريطا أو يزيح الستار من لوحة زخامية .. وهو يتلقى بقات الزهور ويستمتع إلى الزلفريد وينتهي ليقول كلمة صلبة .. إحسانا عن ميلاء مشروح له لا يكفل تنفيذ .. وينسى الوزير أن هذا الأسلوب الاحتفال الذي ورثناه من العصر الفسوي .. لا يصلح لمصر لتكالحق فيه المنجزات العلمية والخطيرة .. وتضيق فيه الفرص وتتوالى المخاطر على من يطعمون الروات في الخطبة والتصفيق والهتاف .. وتنتسى وزيرة الدولة لشؤون البيئة .. التي تحضر

تطاعها داخل العاصمة .. أن عموم البيئة قريب بكوكب الأرض .. وما يحدث فيه من كوث يؤثر فينا .. أو على الأقل ما يحدث حولنا من مشاعر تهدد حياتنا .. وهنفي إسرائيل تحرق تفتيلها المسكة قريبا من حرمونا ..



المصدر : صباح الخير

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢٧

أريه في بلادنا .. وعن نهر النيل الذي نعلم بان
يدخل تونسكي وسيناء وهو يجري بمياه نقية ،
والطابع العلى يدهونا إلى وفاة جادة مع الشوك
الإسرائيلي .



دكتورة نادية مكرم عبيد
وزيرة الدولة لشئون البيئة



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٤/٢٧ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

جريمة جديدة في نهر النيل غرق صندل نهري محمل بمواد سامة في المنيا

أكد محافظ المنيا أنه تم إخطار وزارتي الصحة والبيئة لشاغبة نتائج تحليل المياه ومراقبة أي نشاط كيميائي بها مشيراً إلى أن وزارة الصحة بدأت في إجراء تحاليل لمياهات المياه من جانبيها أكدت البكتيريا بزيادة مكرم صعيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه تم إرسال فريق فني مزود بأحدث أجهزة الرصد والتحليل لتابعة تطورات الموقف في المنيا.. وحذرت وزيرة البيئة شركات النقل النهري من تسريب أية عائلات أو صنادل غير صالحة للملاحة في نهر النيل.

بالمصايف غرق الصندل بعدما تركه سائقه وظلام العاملين عليه أمام القرية غارقاً منذ أكثر من يومين. وأسود تلقى المصايف مصطفي عبدالقادر بلافاً يابيد غرق الصندل دون حذوث أية خسائر في الأرواح أسر بسرعة تكليف لجمعية تحاليل المياه والهيئة العامة لمياه الشرب ومعامل وزارة الصحة بالمحافظة بإجراء تحليل عاجل لمياهات المياه في موقع الحادث وإمام ملقط مصطلات المياه للتأكد من سلامة وإفاس نسبة التلوث بها

أعلنت محافظة المنيا أمس حالة الطوارئ بعد اكتشافات غرق صندل نهري محمل بمواد سامة تابع لأحدى شركات النقل النهري أمام قرية الشيوخ ياسين بمركز المنيا في وسط نهر النيل. وكان الصندل الضالِق مصملاً بحوالي ٦٠ طناً من مادة التراب للصيغاري المستخدمة في بعض الصناعات الكيماوية وصناعة الاسمنت قايماً من أسوان متجهاً إلى مرسى روض الدرع بالقاهرة اكتشفت شرطة للسلطات المائية



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٧ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محطات لقياس تلوث الهواء بالقاهرة الكبرى

كتبت - نيفين شحاته :



إبراهيم حميد الجليل

أعلن الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أنه تم إنشاء ٦ محطات لرصد الهواء وفهناى تلوثها ٩ محطات في نطاق القاهرة الكبرى وقال إنه تم بحث مدى التقدم في تنفيذ المشروع الذي يهدف إلى إنشاء ٤٠ محطة لرصد الهواء منتشرة في جميع أنحاء الجمهورية إلى جانب رصد نوعية المياه الساحلية في نحو ٨٥ نقطة على السواحل المصرية جاء ذلك على اجتماع عقدته لانس ورئيس الجهاز مع لجنة تسخير مشروع شبكة الرصد البيئي وأكد الدكتور عبد الجليل أنه تم لأول مرة الحصول على بيانات حقيقية عن تلوث هواء القاهرة في بعض المناطق من خلال المحطات التي تم إنشاؤها وجرى حالياً التتبع من مدى صحة تلك البيانات ومقارنتها بمستويات التلوث الواردة بقرائن البيئة وقال إن إنشاء هذه المحطات يهدف إلى توفير معلومات دقيقة عن حالة الهواء وتنبؤ القدرة على سرعة معالجة أي مشكلة في تلوثه



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شارع البيئة

كم من سيارات الملقط من أجل المحافظة على البيئة وصيانتها في العالم صمة عامة. وفي عالمنا العربي صمة خاصة. حيث تداعلت عوامل خارجية مع عوامل المحول والفقر وعدم الوعي الداخلي من أجل تدمير مساحات كبيرة منها

وأصبح التلوث بجميع مصادره للثروات الطبيعية أحد المعالم المميزة للكثير من دولنا العربية. وهو ما استوجب تخصيص هيئات على وزارات خاصة لحماية البيئة على المستوى الرسمي. ولكن يبقى المهم هو التجارب والتفاعل الحكومي والشمعي مع قرارات حماية البيئة

ومع ارتفاع درجات الحرارة وتزايد نسبة الرطوبة في مصر، فإن تزايد تلوثات الشوارع من السيارات عسرا وازدادت السيارات التي تتعامل في عمود

المساحات شكاياتها. مما أدى إلى انتشار رائحة رديئة بعبارة يعجز عن وصفها وفي الشوارع المحيطة التي اندم الله عليها وهي الانهيار شوارع الحياة في مصر سيقتل قريبا من أجل البحث عن نقطة مياه دمرها بالآثار. جميع أنواع الخلفات بها وعند التدمير البيئي إلى صناديق القمامة التي أصبحت أدا وجدت مصدرا أساسيا لتلوث البيئة

جميع هذه العوامل وجدت علاجها عمليا بها بالشقيقة تونس حيث انطلقت على إحدى شوارع العاصمة اسم شارع البيئة خصصه كمركز لحماية البيئة من حيث مراعاة عدم التلوث المرئي بوجود اللون الأبيض لجميع السيارات مع دهان اللون الفضي للسيارات والتشجيع على الطابع الجمالي والمحافظة على الطابع الحضري للمعمار التونسي وتناقل الفخسة

سما ومن أجل حماية البيئة من التلوث الحسي يتم مراقبة السيارات المارة به من حيث هوائها ومخالفة للسيارات

المخالفة وفي نفس الوقت من أجل حماية الإنسان التونسي من مسطحات الارض المصايف في مرسات السيارات تم تزويد المباني بترميمات كبيرة بجدار الساعات

تحت درجة حرارة الماع على مدى ٢٤ ساعة من أجل ادراك المواطنين مطيرة الحرارة الشديدة والوقاية منه. وأيضا البرد الشديد وعوامل حماية البيئة متعددة وشملت أيضا تصميم صناديق الجمع للحماية بالمطية ومضخات لا تسمح بشروق الفوانع منها. والاهم هو عدم إلقاء أية مسطحات بالشوارع وتزويد الحافلات

بإجراءات بسيطة وكفها عملية لو طيفت فهل يمكن أن نطلق على شارع البيئة من تونس إلى باقي دولنا العربية من المحيط للخليج

عسكري

يعيد
عن السياسة



المصدر: الإحصاء المصري

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ٨ / ٢٨

ضمان حصولها على شهادة التوافق البيئي: دراسات علمية لتأهيل مصانع النسيج

أطلق الدكتور محمد شهاب وزير التطعيم العالي والدولة للبحث العلمي أنه قد تم الانتهاء من إعداد دراسة شاملة عن الكيفية التي يمكن بها تأهيل مصانع النسيج في مصر للحصول على شهادة الأيزو التي تسع للمنتجات النسيجية التي تتوافق مع التشريعات البيئية المعمول بها في الخارج التي تعجز استخدام بعض المواد في الإنتاج وكذلك استيرادها إضافة لتكوينها لعدة المستهلك عند الاستعمال وأمانة للبيئة من التخلص منها

وهذه الشهادة يهدفون أن تستفيد للجهات التنسيجية المصرية دخول أسواقها التقليدية في أوروبا وأيضاً الدكتور محمد شهاب أن تلك الدراسة التي أعدها لجنة الإنتاج المنبثقة عن المجلس الأعلى لمراكز ومراكز البحوث سوف تساهم في حالة تطبيق توصياتها في مواجهة الأخطار والتحديات التي تواجه صناعة النسيج المصرية في عصر العولمة خاصة فيما يتعلق بالاشتراطات البيئية التي يفرض توافرها في المنتج المسمى بدأ بالمواد الخام المستخدمة ومروراً بمراحل التصنيع المعقدة وانتهاءً بتصنيع منتج صديق للبيئة وبما يتفق مع متطلبات السوق العالمية وخاصة الأسواق الأوروبية وأشار الدكتور محمد شهاب إلى أن صناعة النسيج تمثل حوالي ٢٥٪ من الصادرات المصرية ويصل بها حوالي مليون عامل في استثمارات حجمها حوالي ٢٨,٠ مليار جنيه مصري

وقال الدكتور عبدالمعطي الشرباشي أمين المجلس الأعلى لمراكز ومراكز البحوث التابع لوزارة الدولة للبحث العلمي ورئيس لجنة الإنتاج أن اللجنة انطلاقاً من دورها الهادف إلى معانين قضايا الأعمال العام والقطاع الخاص في رفع جودة المنتج وخفض تكلفة الإنتاج ومعاينته على منافسة المنتجات الأجنبية لدخل مصر وخارجها وقد استثمرت المشكلة التي توليه قطاع التصنيع المصرية في الأسواق العالمية بسبب عدم مطابقتها لمتطلبات البيئة سواء بسبب المواد المستخدمة في التصنيع أو بسبب تكنولوجيا الإنتاج

لذلك فقد قامت اللجنة بتكليف عدد من الخبراء في هذا المجال بعمل دراسة شاملة حول كيفية تأهيل مصانع النسيج في مصر للحصول على علامة الأيزو التي تمنح المنتجات التي تتوافق مع التشريعات التي صدرت في أوروبا والماتيا يحظر استخدام بعض الصبغات في تلوين المنتجات الاستهلاكية وكذلك حظر استيراد السلع النسيجية الملوثة بهذه الصبغات علاوة على التشريعات الأخرى التي تعجز أو تحد من استخدام بعض للكيماويات الحظرة في إنتاج هذه المنسوجات وكذلك حظر استيرادها وأيضاً تكون أمانة للمستهلك أثناء الاستخدام وأمانة للمجتمع عند التخلص منها، كما ظهرت علامات الأيزو التي تمنح لعمليات التصنيع بما يضمن كونها صديقة للبيئة

وتضمنت الدراسة ثلاثة أجزاء الجزء الأول العام الذي يتناول الوضع الراهن والتحديات التي تقابلها الصناعات النسيجية في مصر وكذلك خصائصها وكيماوياتها وطرق المعالجات المختلفة أما الجزء الثاني فيتناول الصبغات والألوان والكيماويات المنظرة استخدامها في الصناعات النسيجية

ويخصص الجزء الثالث للمعايير كيفية التأهيل للحصول على شهادة الأيزو من خلال عرض لبعض علامات الأيزو المختلفة ومتطلبات وخطوات القفال لعلامات الأيزو وكترس ١٠٠ وذلك كونها من العلامات واسعة القبول والانتشار في أرجاء العالم وكذلك بعض طرق الإنتاج النظف بيننا للتركيب مع متطلبات العالم

سلامة حربي



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٩

وجهة نظر

مياه تروب ملوثة..!

منطقة أرض الجوف بمصر الحديثة التي يغطيها عدد كبير من الواطئ، ومن بينهم ملحة من المصعة من كبار السنواين - يشربون مياهها ملوحة، وغير صالحة للاستخدام الأدمي - وهذه المياه التي تسمىها شركة مياه مصر الحديثة القائمة لرفق مياه القاهرة الكبرى تخرج من صنتير المياه في لى اصغر زويا ترسيبات مختلفة من بينها شوائب جبرية ومصرية ورمال واكر الصدا والحديد والالاح - وعلى الرغم من أن السنواين من شبكة مياه مصر الحديثة ومرقق مياه القاهرة الكبرى قد تلقوا الألف مئات الشكاوى والبلادات من الواطئين قذائتين بمنطقة أرض الجوف حاصلة من سكلن شارع الشهيد نيل الفداد وعمارات ملبسا وشارع الدكتور حسين اناطلى، والعمارات الأخرى المجاورة لمسى فينة الرقعة الأثرية - إلا أن مرقق مياه القاهرة الكبرى يصوب يدهه للبلادات والشكاوى عريض الحائط والسيوب - فالرفق ينهم شركة مياه مصر الحديثة بالأعمال والتقصير - وشبكة مصر الحديثة ترى أن معادل التخطيل لا تقوم بأوجيها كما ينبغي، والعمل ترى أنه لاجل لوفد بالقضاء على حدوث المشكلة، ولك تنغير مصادر المياه التي تصل إلى منطقة أرض الجوف من الآبار الغمر للزبدية بمنطقة مسطرد والتي أصبحت غير صالحة للاستخدام وهذا ينطبق تحول مصر منها إلى منطقة التربة أو إلى منطقة مياه أخرى

ويستد هذه للتخصصات القوية، ويكمل التجهيزات داخل الأجهزة لمرقق مياه القاهرة الكبرى - شاعت الخطوة وتكاملت المشكلة وتشتتت على الطب - وأصبح سكان أرض الجوف مصدايا هذا الأمل التكرير ويأثرش على استمرار هذه المشكلة الخطيرة من اصحابهم بالامراض المختلفة التي بدأت تنهش في أجسامهم وحيات المخالهم إلى أوسام تجملة لتتدرى على المصممين، لواجيها خط هذه للمياه للزبدية القبيحة بالجرانهم والطينيات الفتاك

إن قربة التي تزل فصولى «ويدها لتفرد كل الانكبات لربعة صمة الواطئين بنشاد مزود من السنواين وترودها بالأجهزة الفنية للتقمة والتكافات الشفلة والأفوة عليها أيضا قبل كل ذلك - لقيام بمصر جميع الشكالات التي تقدر إلى اعتلال صمة الواطئين وأستفيد بالامراض ومن بينها مياه الشرب للزبدية - وعلا بالمياه القتل القوية خبر من العلاج - فله أصبح من الضرورى القضاء على هذه المشكلة ومساسبة للتصمين منها حتى لا تتكرر مرة أخرى

حسين الشاعر



المصدر: الحقيقة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٩

٤٠٪ من تلوث القاهرة سببه عوادم السيارات

كتبت رابعة الختام:

أكد مستر جون بومز المستشار الاعلامي بشروع تحسين هواء القاهرة موزارة البيئة أن ٤٠٪ من تلوث القاهرة بالرصاص سببها عادم السيارات حيث يوجد بالقاهرة وحدها مليون و ٢٠٠ ألف سيارة وأن الرصاص أكثر ضرراً من الاسمنت في حلوآن واكد لـ الحقيقة أن ٩٥٪ من نسبة الرصاص المنبعث في سماء القاهرة مسئول عنها مصنع واحد ولم يذكر اسم هذا المصنع مشيراً الى أن خطة تحسين الهواء تسير في طريقها الصحيح كما أن خطة انخال الغاز الطبيعي لوسائل انتاج النقل يسير بمعدلات اعلى مما يمكن لدرجة ان شركات انتاج الغاز المضغوط أوقفت حملاتها الاعلانية حتى لا تواجه طلباً على الغاز لعدم وجود مخزون لديها يسمح بتغطية الطلب.



المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ٨/ ٢٩

أهالي ميت العز يشكون لوزارة البيئة من حرق الكاوتشوك

★ نادية مكرم عبيد وزيرة
البيئة لشكون البيئة أرسلت إلى
مخبر الدين خالد محافظ القليوبية
شكوى بحث بها أهالي قرية ميت
العز بمركز ميت عمر من انتشار
الدخان للملوث الناجم عن حرق
الكاوتشوك وإطارات السيارات.
تم تحرير محاضر ببلدية مع
توجيه انذار لمن يخسرون
الكاوتشوك وهي عملية تتم
داخل مساكن ولكنهم تلوث
البيئة.



المصر : الأهرام

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات : ٢٩ / ٨ / ١٩٩٨

برنامج يبنى للعاشر من رمضان يبدأ تنفيذه خلال أيام

كتبت - سمالي وفاني:

يبدأ خلال أيام تنفيذ برنامج الإدارة البيئية للتكاملة لمحة العاملين من رمضان والتي تعد أقدم لدى الصناعية الجماعية حيث أنشئت في ١٩٨١ وبها حوالي ألف منشأة صناعية وقد تم الأعداد لهذا البرنامج بالتفصيل بين مكتب التعاون الفني البيئية بجهاز شئون البيئة ومشروع الحد من التلوث البيئي وجهاز تنمية مدينة العاشر من رمضان ومجلس أمناء الحدية وصحبة المستثمرين لها ودعم من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية وبرنامج الإدارة البيئية للتكاملة للمحبة بهمع في الجمع بين المتطلبات التشريعية والحوافز الاقتصادية لتحقيق حماية بيئية أفضل بتكاليف اقتصادية أقل والبرنامج يساعد المنشآت الصناعية بالحد من التلوث على الالتزام بمطابقة قوانين البيئة في مصر وكذلك المعايير الخاصة بمواصفات الأيزو ١٤٠٠٠ المتعارف عليها دولياً ، وذلك من خلال تطبيق القوانين البيئية باستخدام نظم الإدارة في الرقابة والالتزام مع نظم الحوافز الاقتصادية، وتزويد الحوافز للمنشآت الصناعية لتشجيعها على الالتزام بالقوانين واسترجاع تكلفة تنفيذ البرنامج

كانت ، العاشر من رمضان ، ومازالت تعاني مشكلات الصرف الصناعي الذي يمثل المشكلة البيئية الرئيسية بالندية حيث يتم حالياً تصريف الصرف الصحي في المناطق السكنية ومعالجة في براء أكسدة ، والصرف الصناعي في منطقة المصانع الثقيلة في مراك ، أخرى وتتركز عدم وجود وحدات لمعالجة الرقبة للصرف الصناعي في معظم البشتات واستمرار صرف التلوثات السائلة المحتوية على مواد عضوية وأخرى عضوية سامة وارتفاع الحال التلوث ، وأثر ذلك على كفاءة الشبكة وتدهورها حيث يحتاج لأعداد تجديد شامل بالاصلة إلى قيام المزارعين في مناطق الإصلاح الزراعي المماثلة باستخدام مياه الصرف الصناعي وللشبكة في دى زراعتهم مما يؤدي إلى مشاعر صحية نظراً لطول المعاملات بالواد الكيميائية وتركيب الطمان الثقيلة والركبات السامة بها



المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٩

تأهيل مصانع النسيج يبينها التتفق مع تشريعات أوروبا

كتبت - سمير هدايت:

أعلن الدكتور محمد شهاب وزير التخطيط المعالي والحدوث البشري تأهيل مصانع النسيج المصرية للمصنوع على شهادة تتوافق مع البيئة والتي تمكنها من الوجود والمنافسة في الأسواق العالمية وتحظر استخدام بعض المواد في الإنتاج وكذلك استثمارها إضافة إلى كونها آمنة للمستهلك عند الاستعمال والبيئة عند التخلص منها مشيراً إلى أنه بدون هذه الشهادة على تسليط المنتجات النسيجية المصرية تحول أسواقها التنافسية في أوروبا وأصابت الوزير أن المجلس الأعلى لراكر ومعايير النسيج قد انتهى من إعداد دراسة شاملة لذلك في خلال لمة الإنتاج وذلك للمساعدة في مواجهة الأخطار والتحديات التي تواجه صناعة النسيج في عصر الثورة خاصة فيما يتعلق بالاشتراطات البيئية التي يفرضها في المنتج النسيجي ندبا بالمواد الصام المستخدمة وسروراً بمرآل لتصنيع المنطقة وانتهاءً بتصنيع منتج صديق للبيئة، وما يقتضي مع متطلبات السوق العالمية خاصة الأسواق الأوروبية إذ أن صناعة النسيج تمثل حوالي ٢٥٪ من الصادرات المصرية ويصل بها حوالي مليون عامل باستثمارات حوالي ٢٨ مليار جنيه مصري، وصرح الدكتور عبد الظاهر أمين عام المجلس الأعلى لراكر ومعايير النسيج في الأسواق ورئيس لمة الإنتاج في المشكلة التي تواجه قطاع المصنوعات المصرية في الأسواق العالمية في عدم مطابقتها لشكليات البيئة



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٩

حدودها في الصرف الصناعي وتلوث الهواء والمخلفات الصلبة

الخبراء: تخصيص 150

مليون جنيه لمواجهة

مشكلة السئة في

العاشر من رمضان



العائد الثقيلة والمركبات السامة بها فحسباً عن أن هذه المياه تتدفق شمالاً إلى تربة الاسماعيلية بما يؤثر على مصادر مياه الشرب المحطات الأخرى.

تلوث الهواء.

أما المشكلة الثانية فتكمن في تلوث الهواء . حيث يوجد مجموعة محدودة من المصانع التي ينتج عنها انبعاثات غازية وانبعاثات كيميائية ويصل إليها في مجالات صناعات الحديد والصلب، والكيمياء، وصناعة السبائك، والبتون، والصناعات الكيماوية، كما أن جميع معدات التحكم في الانبعاثات الموجودة حالياً لا تعمل بكفاءة وتحتاج إضافة معدات حديثة لتحقيق الالتزام باشتراطات قوانين البيئة. أما من ناحية المخلفات الصلبة فقد اثبتت الملاحظات أن التخلص منها حالياً يتم بطرق عشوائية وبخلافه لوائح قانون البيئة وعلى الرغم من وجود منطقة متخصصة للدفن الصناعي للمخلفات الصناعية يمكن تطويرها لتتخصص الأمن من النفايات الخطرة إلا أنها متوقفة عن العمل حيث يفضل المستثمرون التخلص من النفايات الصناعية والخطرة في مواقع قريبة من المنشآت الصناعية لتجنباً لتكامل تكاليف اضافية للتخلص من هذه النفايات في المدن القريبة لذلك. وتضيف أن المستثمرين ورجال الصناعة يهينون المبادئ قد أظهرها درجة عالية من الاهتمام بالبيئة، ورغبة إيجابية في اتخاذ خطوات جادة لحماية الصحة العامة والبيئة والبنية الأساسية للبلدية. وتضيف إلى أنه نتيجة لهذا الاهتمام الذي وجدته من جميع الأطراف بدأ الوعي لدى العامة نظام متكامل للإدارة البيئية على مستوى

جهاز وزارة البيئة من جهة تنفيذ برنامج الإدارة البيئية المتكاملة لبلدية العنبر من رمضان الذي تم اعاده بالتعاون بين مكتب التعاون الفني للبيئة بجهاز شؤون البيئة ومشروع لحد من التلوث البيئي الذي تموله وكالة التنمية (EPD) الأمريكية (USAID). وقد اختيرت مدينة العنبر لأنها تعتبر اقدم المدن الصناعية الجديدة ويصل عدد المصانع بها إلى نحو ألف منطقة وتبلغ المصانع الصناعية بها حوالي 125 ألفاً، كما تشمل خطة التوسع إضافة حوالي 500 منشأة جديدة. وتشير المهندسة داليا لطيف للصرف على المشروع إلى أن الصرف الصناعي بالبلدية يمثل المشكلة البيئية الرئيسية، حيث يتم حالياً تجميع الصرف الصحي من المناطق السكنية ومعالجته في برك أكسدة 20,000 متر مكعب مجموعة أولى، والصرف الصناعي من منطقة الصناعات الثقيلة في برك للمجموعة الثالثة التي تم تشغيلها من أوائل التسعينات سنة 25,000 متر مكعب، ونظراً لعدم وجود وحدات للمعالجة الأولية للصرف الصناعي في معظم المنشآت بها، واستقرار صرف المخلفات السائلة للصناعات على مواد عضوية وغير عضوية سامة، ذلك على كلمة الشبكية ما أدى إلى تدهورها بحيث تمتدح إلى إعادة تجديد شامل، كما أن برك الأكسدة لا تعمل بكفاءة مما أدى إلى انتشار الأمطار في المجموعتين الأولى والثانية بالإضافة إلى قيام المزارعين في مناطق الإصلاح الزراعي المجاورة باستخدام مياه الصرف الصناعي والمخلفات في ري المحاصيل الزراعية، مما يؤدي إلى مخاطر صحية نظراً لتلوث للمحاصيل بالمعادن الكيميائية، وتركيز

قامت وزيرة البيئة نورايم بتوقيع الاتفاقية الخاصة ببرنامج الإدارة البيئية المتكاملة بمدينة العنبر من رمضان وتبلغ تكاليفه نحو 150 مليون جنيه ممول من برنامج للمعونة الأمريكية وتشارك في تنفيذه وزارات الإسكان والمجموعات العمرانية الجديدة والصحة والصناعة والأشغال والفرع العاملة تنمية مدينة العنبر من رمضان مع وزارة جهاز شؤون البيئة. ومن خلال هذه الاتفاقية يتم حالياً إنشاء محطة ضخ رئيسية ومحطة معالجة ميكانيكية لمياه الصرف الصحي بتكلفة 80 مليون جنيه.

وقال المهندس محمد شمعة رئيس تنمية جهاز مدينة العنبر من رمضان أن الجهاز بدأ في تنفيذ الخطة من خلال غابات تهرية على أن تبلغ مساحتها ألف فدان مشيراً إلى أن العمل للمرحلة التالية لجهاز شؤون البيئة على مدى شهر مضى قامت برصد وفحص نسب التلوث في 68 منطقة صناعية بالبلدية، وقد تم من خلالها رصد نسب تلوث الهواء والماء والتربة، بالإضافة إلى مسح رافق للمخلفات الصلبة، وبيئة العمل الداخلية، وقد استمرت القياسات عن أن للوثائق الناتجة من هذه المنشآت من أعلى نسب للوثائق وقد فاقت المعدلات المسموح بها بمراتب بعيدة، كما أنها تحقق القدرات الناتجة من محطة تعاداً 2 مليون نسمة.

فحص المنشآت

وأشار إلى أنه سيتم فحص 200 منشأة خلال المرحلة المقبلة وفي هذا الإطار فقد تم توقيع بروتوكول التعاون بين جمعية مستثمري العنبر من رمضان وجهاز إدارة مدينة العنبر من



للجواء والمصنعة على شكل الصرف. كما تقوم إدارة البيئة بجهة تنمية المدينة بتطبيق نظام المراقبة بالكامل على البيئة المحيطة إلى جانب الاستمرار في مراقبة مستشفيات المصانع المتولدة في المرحلة الثانية حيث يتم تصديق مقابل ضمانات البيئة بناء على كمية التلوثات المحلية وعند ذلك يمكن تعديل نظام جمع هذا المقابل ليتماشى مع أهداف البرنامج بناء على البيانات الفعلية للتلفات. أما المرحلة الثالثة فيتم إجراء تقييم القواعد القانونية والتنظيمية للمصروفات الفعلية لتطبيق أهداف البيئة الأساسية والأهداف البيئية.

مشكلة الصرف

من ناحية أخرى طالب الدكتور أحمد حمزة مستشار وديرة البيئة للشئون الفنية بأن تخفض مدينة الماشر حجم الصرف الصناعي بها بنسبة 5/ خلال فترة زمنية وجيزة وقال إنه حتى 31 مارس المقبل لا بد وأن تكون كل المنشآت الصناعية بالمدينة قد قامت بتوفير ومعالجة الصرف الخاص بها حتى ألف متر. وفي إطار تنفيذ الخطة الصالحة فقد بدأ رئيس جهاز الصرف من رمضان بسرعة طرح مناقصة قيمتها 10 ملايين جنيه لتزويد بركة الأبيسك بالاضافة إلى رشح هذه البركة بالإنسداد منها لتزويد وانتشار الحشرات إلى جانب إقامة محطة معالجة ميكانيكية بتكاليف 46 مليون جنيه تقديما محطة ضخ بتكلفة 31 مليون جنيه إلى جانب زراعة نحو ألف فدان زراعات خضيرية تستخدم في دمج المياه الملوثة من جانبها طلبت السيدة الوزيرة جهاز مدينة العنصر بعمل جدول زمني يلتزم به تتنلى خلاله هذه الخطة.

لسنة 1994 ولائحته التنفيذية حوّلوا محلتي المعلومات التي تضر الهواء والمياه إلى جانب الواصفات اللازمة للتعايل والتخلص من التلوثات الخطرة. كما حدد القانون إجراءات تطبيق الأثر البيئية لإجراءات أخذ الموافقة قبل البدء في إنشاء منشآت أو القيام بعمليات التي تعتبر مصادر جديدة للتلوث كما أوجب على المنشآت الصناعية القيام بقياس كل مصدر من مصادر تلوث الماء والهواء وتوثيقها في سجل خاص بذلك يسمى سجل التلوث البيئي للمنشأة كما حدد القانون 1994/4 مقادير للدرجات المروضة على المخالفين للقانون من ناحية أخرى لقد أرسى مبدأ وضع نظام الموازن الاقتصادية وكذا إنشاء صندوق حماية البيئة لتلقى الأرقام إلى جانب مصادر الأوجه التي حسمها لذلك كما قانون 1962/93 فلقد حدد الحد الأقصى لتركيزات 18 ملوغا من المعادن صرّفها من المنشآت الصناعية بينما أخصص قانون 1982/48 بتعديد الحد الأقصى لتركيزات الملوثات المنصرفة إلى المياه السطحية والجوفية.

وأكدت أن تنفيذ البرنامج لا بد أن يتم على عدة مراحل المرحلة الأولى يتم خلالها جمع المعلومات وتنظيمها. هذه الطوريات تليد بشكل منفصل عن حجم التلوثات والملوثات والجوهر المبدولة من كل مصنع نحو حماية البيئة وبتاح مصنع نحو حماية البيئة والصنوع على مساعدة مالية بين صندوق التمويل البيئي بناء على كمية التلوثات التقنيه طبقا للمعلومات المتاحة من هذا المصنع. أما خلال المرحلة الثانية فلتصل في أن تقوم للمصانع بالرقابة الدائرية على مخلفاتها البيئية

المدينة. وقد بدأ العمل بين جميع الأطراف المعنية لمدة تزيد على العام للاعداد لهذا البرنامج. الذي يجمع بين نظم الإدارة البيئية المعروفة بنظام المراقبة والالتزام، مع نظم خفض الملوثات الصناعية المختلفة مواءمها. مياه مخلفات خطره كما يهدف هذا البرنامج إلى الجمع بين اللطليات التشريعية والموازن الاقتصادية لتحقيق حماية بيئية أكثر بتكاليف اقتصادية أقل لكل من الدولة والصناعة بطريقة أفضل مما يمكن الوصول إليه إذا طبق أي من هذين النظامين منفردا.

كما يساعد برنامج الإدارة البيئية المتكاملة مدينة الماشر من رمضان للمنشآت الصناعية والمدينة على الالتزام بمطابقة قوانين البيئة في مصر. وكذا للمصير الخاصة بمواصفات الإيزو 14000 المتعارف عليها دوليا. وعن أهداف هذا البرنامج تقول إن الهدف الرئيسي هو تطبيق القوانين البيئية باستخدام نظم الإدارة المراقبة والالتزام، مع نظم توفير للموازن الاقتصادية. إلى جانب توفير للموازن للمنشآت الصناعية لتضمينها على الالتزام بالقانون فضلا عن استرجاع تكلفة تنفيذ البرنامج وتحويل تكاليف إدارته من مصدرة النظم القياسية مثل المواصفات الدولية أيزو 14000.

الاطار القانوني

وترتكز الاسس القانونية لبرنامج الإدارة البيئية المتكاملة على القوانين البيئية الحالية وتحديثا قانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 وقانون 93 لسنة 1962 الخاص بالصرف على شبكات الصرف الصحي، والقانون 48 لسنة 1982 الخاص بالصرف على السلطات المحلية والمياه الجوفية. وقد وضع قانون بيئة 4



المصدر: القبس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٠ / ٨ / ١٩٩٨

هل ارتفاع حرارة هذا الصيف، دليل على بدء مضاعفات «الحبسة» .. وسخونة الجو؟

هنري جاكوبي وروناك برين ويستارد هعاليسي (٥)

الغازات التي يطلقها البشر
رفعت الحرارة بالفعل

من اللامسؤولية عدم التحرك «ونحن نرى الدخان يتصاعد من المنزل»

هل نخل العالم عصر السفينة ودرجات الحرارة المرتفعة، الذي
تكون به العديد من العلماء؟
هذا السؤال يطرح نفسه بقوة هذه الأيام، بعد أن شهد العالم
هذا الصيف، أعلى درجات حرارة منذ ١١٨ عاماً وفق ما أعلنه
نائب الرئيس الأميركي آل غور
بيد أن هذه المسألة لاتزال تثير الكثير من الجدل، على المستوى
العلمي.
فلا انصار البيئة وعلماء المناخ، الذين يعتقدون من تأثيرات



المصدر: القبس

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الغازات التي يطلقها البشر، بقادريين على تقديم ادلة دامغة على نظرياتهم هذه، ولا العلماء الذين يشككون في وجود تأثيرات من هذا النوع، باستطاعتهم التأكيد بشكل جازم على أن النظام البيئي قادر على الحفاظ على توازنه، وعلى امتصاص تأثيرات السفونة التي يسببها البشر. وخلف هذا التباين الفلمي، يقف العديد من الاعتبارات الاقتصادية على ما يبدو فالمصالح المرتبطة بانتاج الطاقة، والتي تقدر مواردها بمئات

بلايين الدولارات سنوياً، يهيمها الترويج لأي تحليل علمي يفود الى التشكيك بدور الغازات والتلوث الذي يطلقه البشر. في التسبب بظاهرة الحبيسة هذا اضافة الى ان اية اجراءات جديدة للسيطرة على سفونة الارض، لن تحقق اهدافها ما لم تتعاون كل دول العالم، بخاصة دول العالم الثالث، على الحد من انبعاثات الغازات المستندة الى الكربون ومثل هذا التعاون، لا يمكن ان يحدث الا بفاتورة اقتصادية

باهظة تكسب الدول الفسنية مستعدة لدفعها كمساعدات، مقابل تضحية العالم الثالث ببفض مشاريعه التنموية المسببة للتلوث

وهذا ما ترفضه حتى الان الدول الفنية. الدراساتتان الاتهتان لكل من الثلاثي جاكوري وبرين، وشمالينسي، وهاتوماس شيلنغ، تطلقان الاضواء على الجوانب العلمية والاقتصادية لمسألة سفونة الجو

(...)



حتى المراقبون حسنو اطلاع، يختلفون حول بروتوكول كيوتو، وحول ما يمكنه ان يحقق ازاء تغير المناخ.

لنبحثهم بحث بالنصوص ويعتبرها انها معركة تم ربحها كما أنهم يصفون للحقيقة لان الدول الأغنى المشاركة في البروتوكول، وألقت على كاهلها ما تنقله من غازات الدفيئة (green house effects) التي تسبب

بمستوى العالم، بنسبة ٥ بالمائة اقل من مستويات العام ١٩٩٠ في اوائل القرن الثاني.

كما يربط الممثلون بالبنود في بروتوكول كيوتو المختلفة بخفض تكاليف تحقيق هذه النسب اما المتشاكسون، فيرون في كيوتو زمنية مكثفة. لهم بلاطون انه ليس ثمة دليل صلد على ان التغيرات في المناخ التي يسببها الإنسان، ستظهر او ان تأثيراتها السلبية ستكون خطيرة في حال ظهورها.

وفي الوقت ذاته، فان تكاليف خفض غازات الدفيئة لوفاء باهداف كيوتو، ستكون كبيرة ويعتقد المتشاكسون ان هذا الجهد سيجعل الدول المشاركة أقل تنافسية.

ووفق هذا التحليل الدلائل، فان اتفاق كيوتو هو معاهدة بين الدول الغنية، من شأنه شل اقتصاداتها لعقود مقبلة، وهو ابرم لمجرد ان الزعماء السياسيين ارادوا تلصيح اوراق اعتمادهم البيئية

.. ومدرسة ثالثة

ان ايا من مدرستي التفكير هذه، تبدو واقعية. هذا إضافة الى ان هناك مدرسة ثالثة ترى ان كيوتو لم يفعل شيئاً سوى تأجيل العمل على ما يمكن ان يكون تحديات خطيرة بعيدة المدى.

وبالنسبة لهذه المدرسة، اتفاق كيوتو هو مجرد تسوية سياسية سريعة لشكك خلفها المؤتمر الاول للمناخ الذي عقد في برلين العام ١٩٩٥، اذ ان ما يسمى بـ «التدابير» وحجته تعليمات الى المفاوضين بالتمسك للوصول الى اهداف قصيرة الامد وشذوذة قانونية، والتي يبراسم زمنية للصيطرة على انبعاثات الغاز من

دون اصراره وحدها.

وفي خلال التصغير مؤتمراً كيوتو، التزم العديد من القادة انفسهم بهذه الفكرة، وبالتالي لم يعد مستغرباً ان يكون تجنب الحرج هو الهم المسيطر على المفاوضات، ونتيجة لذلك كما تقول هذه المدرسة الثالثة، فان اتفاق كيوتو يسمح للقادة السياسيين باعلان النجاح، لكنه لا يخاطب القضايا المناخية الاكبر.

لا بل اسوا من ذلك، يخشى هؤلاء المشاكسون انه مع التزام «التدابير».. قام مفاوضو كيوتو بجعل مواجهة التحدي بعيد المدى اصعب وليس ايسر. والأول فان العقد الطويل سيمضي والمهارات مستمرة حول هذه الالتزامات قصيرة الاجل، الامر الذي سيصرف الانتباه عن القضايا الاكثر اهمية، وسيؤجل مساهمة

دول العالم الثالث. لاتفاق كيوتو سيفشل في تحقيق حتى الاهداف الغورية، اذا ما حال غياب الدعم المحلي في الولايات المتحدة دون التصديق عليه. وهذا بدوره قد يشجع دولا اخرى على عدم الالتزام.

بيد ان المشكلة لا تكمن فقط في المواقف المتحايية من نصوص كيوتو، بل أيضاً في المسائل العلمية والاقتصادية المتعلقة بالسفونة العالمية.

تغير المناخ.. علجيا

كبدية، يجب القول ان تغير المناخ يمكن ان يحدث بسبب لاتوازن بين الطاقة التي تنقلها الارض من الشمس، أساساً كضوء مرئي، وبين الطاقة التي تبثها ثانية الى الفضاء كضوء غير مرئي، وظاهرة «الدفيئة» تنشا بسبب وجود غازات وبيغم في الجو تمتص بعض الأشعة تحت الحمراء المنطلقة الى اعلى ثم تعيدها ثانية الى الارض.

وتأثير سكونية هذه الطاقة المرتجة، تواجهه مواد على السطح وفي الجو، تحبس ضوء الشمس مباشرة نحو الفضاء. وهذه تشمل السحور ورمال الصحراء وكذلك الغيوم، والهباء الجويه (وهو يتكون من جزئيات تحت مساهمة سكونية صلبة او

سائلة تتجمد في الهواء مثل الدخان والخياب).

ان بخار الماء والبيغم التي تبقى في الجو لمدة اسبوع او نحو ذلك، مسؤولة عن معظم الأشعة تحت الحمراء المرتجة، بيد ان النقطه الرئيسة في نقاشات تغير المناخ، هي غازات الدفيئة الاقل اهمية، ولكن الاكثر بيمومة، وخاصة ثاني اوكسيد الكربون.

لنركز ثاني اوكسيد الكربون في الجو، المساهمة الى غازات دفيئة اخرى لها بيمومة قد ازداد بشكل كبير طيلة القرن المنصرم. وفيما هذا كان يحدث، تقلص تنافق الطاقة تحت الحمراء نحو الفضاء، وباتت الارض تكتفي طاقه اكثر نسبيا مما تطلق الى الفضاء.

وهذا الخلل في التوازن، يميل الى رفع الحرارة على مستوى الارض.

ان هذه الحالات من ظاهرة الدفيئة ليست مغيرة للجدل، فهي كلها مقبولة عموماً، والجميع يقر بان انبعاثات ثاني اوكسيد الكربون الناجمة عن حرق الوقود

الافطوري (اساساً الفحم والنفط والغاز)، هي اهم طريقة بزيده ويقام فيها البشر الدفيئة، وبان غاز ثاني اوكسيد الكربون يبقى في الجو لمدة طويلة، ربما لقرن كامل من الزمن.

لكن ما ليس مؤكداً، وهذا سبب النقاشات العلمية الحادة، هو رد فعل النظام المعقد الذي يصدر مناخنا، على التغيرات في تركيز غازات الدفيئة في الجو.

فيحضر العمليات غير المعهودة في نظام المناخ، تميل الى تضخيم عملية التسخين التي تقوم بها غازات الدفيئة، فيما ثمة عمليات

اخرى لا تقل عن الاولى مخوضاً، نحو نحو خضفها وازالتها، واي سفونة عالية قد ترجح ان الامر يحتاج الى قدر كبير من الحرارة كي تمتص المحيطات، برغم انه من غير المعروف لاسرعة التي تنقل فيها الحرارة في اعماق المحيطات. بالتكهن بالمناخ، يجب على



المصر : القاهرة

التاريخ : ١٩٩٨ / ٨ / ٢٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العلماء ان يستخدموا نماذج رياضية يتحدى تفكيرها أهم المقول الإلكترونية في العالم. وهذه النماذج تستند إلى معرفة غير مكتملة حول العوامل الرئيسية التي تؤثر على المناخ، بما في ذلك الغيوم والجزيئات

الطبيعية مثل تلك التي تطلقها غازات البراكين والنضار الذي يصنعه الإنسان مثل ضباب الغازات.

والنماذج المناخية لهذه الأيام لا تستطيع إعادة إنتاج تولي تذبذبات المحصول الجديدة والخصائص العارة التي لوحظت خلال القرن الماضي. هذا إضافة إلى أن هذه النماذج تقوئها التسمؤات حول انبعاثات غاز المبيسة التي تستند بدورها إلى تكتهات بعيدة المدى وغير مؤكدة إلى حد كبير حول التوجهات السكانية، والنمو السكاني

ومستويات التقدم التكنولوجي.

اللامسؤولية

وفي سبيل تقليص هذا التايلين في التكتهات حول المناخ، قمنا بتطوير نموذج للتنمية الاقتصادية العالمية وللمعالم المناخ، والأنظمة البيئية. وقد أنتجنا سبعة تنبؤات لتغير المناخ خلال القرن المقبل، كل منها يفترض أنه لم تتخذ إجراءات لتحد من الانبعاثات المستقبلية لغازات المبيسة.

وهذه التنبؤات تتضمن تغيرات في المعدل العالمي لحرارة السطح، في الفترة ما بين ١٩٩٠ و ٢١٠٠، لا

تتجاوز في حدها الأدنى درجة مئوية واحد، وفي حدها الأعلى خمس درجات مئوية.

وليس في وسعنا في الواقع، تحديد أي الطرق سيمسك المناخ، رغم أنه من غير المحتمل أن نصل إلى الحدود العليا.

ولسوء الحظ لا نعرف سوى القليل حول التأثيرات المحتملة لتغيرات المناخ. فارتفاع الحرارة قد يزيد انصراف الغواصة على سطح المثال لكنه قد يقلصها

أيضا.

ولا نعرف سوى القليل جدا عن التأثيرات المحتملة لتغير المناخ على صحة الإنسان، أو على فترة الأنشطة البيئية على النطاق مع هذه الظروف المتغيرة.

لقد نجحت الحضارة والأنظمة الطبيعية بالنظام مع متغيرات الماضي، وتستطيع، إلى حد ما، النظام الآن.

وما نعرفه يوحى بأن متغيرات الحد الأدنى وفق المقاييس السبعة التي وضعها، لن تضر كثيرا، لا بل هي قد تلبي بعض الدول.

بيد أن معظم الملحنين يوافقون على أن الصدود العليا لهذه المقاييس، تتضمن مخاطر كبرى على جملة متنوعة من العمليات الطبيعية بما في ذلك حركة المحيطات، وجلبد المحيطات للقطبية، والأنظمة البيئية. إضافة إلى الزراعة والنشاطات البشرية الأخرى.

إن عنصرنا مهما ومكملا لهذه المقاييس، هو البحث عما بات يُسمى دليل المصمات، الذي قد يكشف مدى تأثير البشر على المناخ. وفي تقريرها للعام ١٩٩٥، أعلنت اللجنة الحكومية لتغيرات المناخ، في تقريرها المضمون خلاصة لصانعات القرارات، أن «الآلة تؤكد وجود تأثيرات ملموسة للبشر على المناخ، لكن العديد من الظواهر والآراء الشكوك في القاعدة العملية التي استند إليها تقرير اللجنة.

وبالتالي، فإن السعي للحصول على أدلة حول تأثير البشر لا يزال منظمة أبحاث مهمة. ربما لأنه كلما كان التأثير البشري على المناخ أقوى كلما كان من الأسهل ملاحظة وتوقيعه، رغم «التضخيم» الذي تثار حول التأثيرات الطبيعية في المناخ بين الفينة والأخرى.

وكما كانت الآلة على التأثير البشري لكبر، ازدادت الضغوط لإجراء خفض أساسي في انبعاثات الغازات.

بيد أن التقلبات الراهنة يجب ألا تكون مجررا للحمود ورفض العمل، فكما تشير صافييس تذبذباتنا، فنحن نعرف ما فيه

الكفاية للاستنتاج إن النشاط البشري قد يزيد سفونة الجو، وإن هذا له مضاعفات شديدة مختلفة. وسيكون من اللامسؤولية تجاهل مثل هذا الخطر، تماما كما أنه من اللامسؤولية الوقوف مكتوفي الأيدي، ونحن نرى الدخان يلعباد في المنزل، ولا نصحرك إلا بعد أن نرى السنة الذهب.

■ عن دهورين الفيز ■

عد ديبور - أغسطس ١٩٩٨

« بروفيسور الإدارة في مؤسسة ماساتشوستس للتكنولوجيا، وبرين بروفيسور الكيمياء الجوية في المؤسسة، وشماليس بروفيسور الاقتصاد والإدارة في المؤسسة نفسه.



المصدر: التقرير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠

توماس شيليخ (*) لا خفض للحرارة إلا بالتعاون مع العالم الثالث

● والثاني أن التصادات هذه الدول قد تبقي عرضة للخطر، على عكس الدول المتطورة اقتصاديا، حين تبدأ تغيرات المناخ بالظهور في الدول المتطورة، لن يكون هناك تقريبا أي قطاع من قطاعات الدخل القومي متفكرا بالمناخ، والزراعة على وجه الخصوص هي القطاع الوحيد الذي يتأثر بالمناخ، لكنها لا تساهم إلا بنسبة ضئيلة من الدخل القومي (٢٣٪ في الولايات المتحدة).

وإذا ما انخفضت الإنتاجية الزراعية بشكل حاد، فإن تكاليف المعيشة سترتفع بنسبة واحد أو اثنين بالمائة، في وقت يتوقع أن يضعاف فيه الدخل الفردي.

أما في الدول النامية، فإن نمو ثلاث الناتج القومي الخام ونصف السكان يعتمدون الآن على الزراعة. وهؤلاء سيكونون عرضة لاضطراب تغير المناخ لسموات عدة ميلة.

● والسبب الثالث: برغم أن معظم سكان هذه الدول سيكونون الخلل حالا بكثير بعد ٥٠ عاما، إلا أن العديد منهم سيقيمون لغيره، أو على الأقل لغير مما هي عليه الدول الغربية الآن.

وبالتالي فإن مساهمة هذه الدول في التغيرات، عبر خفض تغيرات المناخ، سيكون أهم من أية تكاليف تتحملها لخفض انبعاثات الغاز.

مشكلة الدول

في قول كل تلك بلقة بظلمة، لبررات برزت منذ نحو العقد ولا تزال مستمرة حتى الآن. لقد قررت اللجنة الوطنية للمعوم في الولايات المتحدة في عام ١٩٧٨ أن الكثير من معدل حرارة سطح الجو، يمكن أن يكون في أي مكان بين ١,٥ إلى ٤ درجات مئوية (الاحتمال أن التغير في الغلاف الجوي يكون بحدود ١,٥ درجات مئوية). وهذا المعنى من عدم اليقين لم يتقلص حتى الآن.

والأهم من معدل السخونة هو التأثير للمحتل له على المناخات، فالتصور أن تكون أكثر سخونة لصاحبه بل ستكون بعض المناطق أكثر برودة أو

في المؤتمرات الدولية يقول الناطقون باسم العالم الثالث أن الدول المتطورة هي التي تضر بمخاطر انبعاثات غاز الكربون، تريد أن تؤخر تحول هذا العالم بعد أن حقلت في المبحوحة والرفاء على حساب البيئة.

ويطرد هؤلاء على أن خفض انبعاثات الكربون في الدول النامية يجب أن يكون على حساب الدول الغنية.

إن تحديات الناطقين صحيحة، لكن خلاصاتهم خاطئة.

فلا ريب أن الدول ذات الدخل المرتفع، ستتحمل تكاليف تقنين مخاطر تغير المناخ خلال العقود المقبلة. لكن الفوائد، برغم كل ما يقوله الناطقون باسم العالم الثالث، ستؤثر إلى حد كبير على الأجيال المستقبلية في الدول النامية.

وعلى أي حال، فإن أي خطوة لمكافحة زيادة السخونة العالمية، سواء كانت عن قصد أم لا، ستكون مرتبطة ببرنامج معونات خارجي.

إن الصينيين، أو الأنغوليسيين، أو البنغاليين، لن يخصصوا بعض مواردهم للتنمية لديهم لخفض التأثيرات المدمية التي سببها وجود الغازات الدسمة إلى الكربون في مناخ الأرض.

وهذا يكون لكنه في الوقت ذاته نصيحة جيدة. فالمفضل لمناخ ضد تغير المناخ وتقلبات الطقس

بوجه عام يمكن في خفض اعتمادهم على الزراعة وتربية المواشي. هذا إضافة إلى أن الدول النامية تواجه مشاكل بيئية فورية، مثل تلوث الهواء والمياه والأراضي وغيرها، تتطلب عناية مبكرة. وهناك ثلاثة أسباب تؤكد أن المستفيدين سيكونون في الدول النامية، التي ستكون أكثر تطوراً بكثير حين تبدأ تأثيرات تغير المناخ في الظهور.

● الأول بسيط أربعة لخصائص البشرية تمثيخ الآن في العالم قنامي (الانتمية يستعمل إلى تسعة على عشرة بعد ٧٥ عاما).



المسرة: القبر من

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٠

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

رطوبة أو جفافاً، أو غيوماً، لاصعد السخونة هو مجرد الدينامو الذي سمطت هذه التغيرات. وهكذا فإن تغيير السخونة العالية، مثل حين يعني فقط زيادة حر الصيف.

إن منحنى الحرارة (أي الزيادة أو النقصان) من خط الاستواء إلى القطب هو القوة الدافعة الرئيسية في دورة الجو والمحيطات، وأي تغيير في هذا المنحنى سيكون في الأهمية نفسها للتغير في معدلات الحرارة.

ويتعين على علماء المناخ ترجمة التغيرات في الحرارة على ارتفاعات وفصول مختلفة إلى تغيرات في المناخ والطقس في أماكن متباينة. وهذا مصدر آخر للالتباس.

فالجبال على سبيل المثال لا تخضع بسهولة لنماذج المناخ. وليس هناك على أي حال أناس كثيرون يعيشون في أعالي الجبال، فلم يلقوا لكس الهند وباكستان وبنغلاديش وبورما، تعتمد على المطر في الهماليا لمشاريع الري لديها.

وهنا فإن ثمة سؤالاً آخر لا يحظى بالاهتمام: كيف سيكون شكل العالم بعد ٧٥ عاماً، حين تصبح تغيرات المناخ خطيرة.

إذا ما عدنا إلى عام ١٩٢٠، وتساوينا عن التغيرات المناخية بعد ٧٥ عاماً، فسلكون المشكلة الأساسية هي الوجه. فهذه كانت حالية الطرقات

للوحلة والسيارات التي تجرها الخيول. فلم يكن في وسع الناس ركوب الدراجات، وللمشي كان مزججاً. وربما يتساءل المرء: إذا ما كانت الأمور ستصبح أكثر رطوبة أو أجدف، فإن مشكلة الوجه ستكون أسوأ أو تتحسن؟ وقد لا يخطر في بال أحد أنه في فترة التسعينات، معظم الطرقات ستكون معبدة.

وإذا ما كان لتغيرات المناخ المتوقعة بعد ٧٥ عاماً أن تحدث الآن، فإن المضاعفات الأبرز ستكون في ظهور الأمراض الشائعة من الطفيليات والأمراض الاستوائية. فالحرارة والرطوبة تسببان المازيا والأمسهل وأنواع مختلفة من الصمى والأمراض الأخرى التي تعتبر أمراً خطراً من الكيمائويات التي تلحق الناس في الدول المتقدمة.

وقد حذر الكثيرون من التغيرات الخطيرة لتغير المناخ في المناطق الاستوائية على صحة السكان وبيئتهم. فإن أي تغيرات في الحرارة والرطوبة يجب أن تواجه بمضاهية صحية أفضل، ويتخذية وتكنولوجيا بيئية وطبية أكثر تطوراً. وهذا يتطلب تعاوناً مع الدول الغنية.

أنتها... للسياسة

إن إبطاء سخونة الجو هي مشكلة سياسية. والإكلاف ستكون منخفضة نسبياً: بضع

تربليونات من الدولارات على مدى السنوات الثلاثين أو الأربعين المقبلة، من أصل دخل سنوي في منظومة الدول الغنية يتراوح بين ٣٠ إلى ٤٠ تريليون دولار سنوياً.

يبدو أن أي مشروع لمكافحة التغيرات يجب أن يتضمن، إذا ما أريد له أن يكون فعالاً، خفض انبعاثات الكربون من الصين، التي تبلغ معدلاتها الآن نصف الانبعاثات في الولايات المتحدة. وستكون أكثر بأضعاف عدة من أميركا عام ٢٠٥٠ إذا ما استمرت الأمور على ما هي عليه الآن.

إن الدول الغنية تستطيع أن تحد من انبعاثاتها عبر عمليات التخليص التي برغم عدم فعاليتها، تبقى مقبولة سياسياً أكثر لأن الإكلاف تبقى غير مرئية. وبرغم ذلك لا يمكن البتة الفصل بين مكافحة انبعاثات الغاز، وبين حاجة الدول النامية إلى المساعدات.

ويجب الآن، وليس غداً، قبول مثل هذه المقايضة.

■ عن ستراتيبيك ريفيو ■

يناير/شهر ١٩٩٨

• برينيسور الاقتصاد والملاقات العامة في جامعة ميريلاند



المصدر : الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢

**ياسر البارودي مستشارا
بجهاز شئون البيئة**

استاذ الدكتور ابراهيم عبد الحاميد
الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة
قدراً بتعيين الدكتور ياسر البارودي
مستشاراً لإدارة الملفات الصلبة
بالجهاز. وذلك في إطار الامداد للخدمة
القومية لإدارة الملفات الصلبة التي
ستغطي مختلف المحافظات



المصدر: **أكتوبر**

التاريخ: **٢٠/٩/١٩٩٨**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رؤية..

بالعمل وليس بالصمت

لا أحد يعلم مدى الآثار التي نجت-لو ستجهم- من الحادث الذي وقع أوائل الشهر الحالي في ستوبو رامت هولاف الإسرائيلي المخصص للقاتلات السامة، والواقع عند مدينة يتر سبع جنوب إسرائيل قرب الحدود المصرية، عندما شب في هذا المستودع الذي يحتوي على نفايات كيميائية سامة بالغة الخطورة حريق هائل تسببت منه-كما ذكرت وكالات الأنباء العالمية- ألسنة اللهب وأعمدة الدخان إلى غمان السماء حيث طغت سحب الدخان الكثيف المظلم كلها..

ولا أحد يعلم-أيضا- إن كانت آثار هذا الحادث قد وصلت لهذا لم تم تصل بعد، وإن كان هناك اهتمام من السادة المسؤولين من البعثة. وعلى رأسهم السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بما يجري في تلك المناطق القريبة من أراضي مصر، رغم أن أشد الاضطراب البيئي الخارجي تقع بالقرب من الحدود المصرية الشرقية، ولعلنا ماؤنا نتذكر ضيق الرعب النووي الكامن في بغداد حينما اطل علينا ذات يوم بعلامته الكثيرة الرهيبة وكذلك مستودعات النفايات الكيميائية السامة، مثلما حدث لمستودع رامت هولاف مؤخرا، وما يمكن أن يحدث مستقبلا من حرائق وانفجارات سوف تحمل إليها أخطارا جسيمة، ومن السخاية أن تتصور أنه في كل مرة سوف تسلم الجرة؟

والواقع أن هناك اتفاقيات دولية خاصة بالنفايات السامة تمنح هوية كدرة للنفايات وتحتفظها وتتخلص منها بغية ذلك

وتتضمن هذه الاتفاقيات بنودا خاصة بالحوادث والكوارث والأضرار التي قد تلحق من هذه النفايات السامة، وهناك لقيوات عربية ودولية لتطبيق هذه الاتفاقيات والسيدة نادية مكرم عبيد أعلم من كثير غيرها بمثل الطرق بحكم خبرتها السابقة- كما أن اتصمك بمثل الاتفاقيات الدولية لا يعني قيام عتق بين الدول للجائرة، بل ربما كان العكس هو الصحيح، إذ أن هذه الاتفاقيات تسمى في النهاية إلى تحقيق الاستقرار ومنع المخاطر بين الدول، وهناك أمثلة كثيرة على ذلك لعلنا نذكر من بينها ما حدث بين الولايات المتحدة وكندا- وهما من أكثر الدول متعلقة وتحالف- عندما سمحت للولايات المتحدة الأمريكية مساعدات من غابت كندا الجنوبية، لم تتردد كندا في استبعاد الإجراءات اللازمة عبر الطرق البحرية والدولية لمنع هذا الخطر..

لعلنا قبل السادة المسؤولين من البعثة عتقنا؟

وما زلت للحديث بقية..
حاتم نصر فريد



المصدر: ~~القرن~~

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات... التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢

علماء... المصالح!

أكثر ما يخيف، ويثير
الريبة، في النقاشات
العلمية حول «تغيرات
المناخ»، هو الحماسة
الغريبة لبعض العلماء،
ليس لنفي حدوث هذه
التغيرات، بل للأكيد بأن
الأرض قادرة على التأقلم
مها.

فهذا، عدا عن أنه يطلق
الشكوك حول علاقة هؤلاء
العلماء بالمصالح
الاقتصادية الكبرى المعادية
لآلة إصلاحات بيئية، يدفع
البشرية إلى مقامرة خطيرة:
المقامرة بوجودها نفسها.

مقابل ماذا؟

مقابل مجرد «رهان»
على أن النظام البيئي في
الأرض، سيتطلب أو يتأقلم
مع غازات الحبيسة
(green house effects)
التي يطلقها البشر.

حسناً، وماذا لو فشل

هذا الرهان؟

الجواب بسيط وسريع:
الناس في معظم أنحاء
الأرض سيكونون عرضة لـ
«الشحراء البشري»
والأمراض على أنواعها
بخاصة السرطانات
والحمى والأوبئة، وارتفاع
معدلات البحر والمحيطات
(وبالتالي احتمال اختفاء
جزر وتول مشاطئة
برمتها)، ويده نويمان
المحيطين للجمعيين
والفيضانات والأعاصير.

والوسيلة الوحيدة لتجنب
هذا المصير، والذي يبدو

أن «ثلاثة» بدأت تظهر هذا
الصيف، تكمن في خلق
الاستقرار في تركيزات
غازات الحبيسة في الجو،
وهذا سيتطلب في النهاية
خفض الانبعاثات الغازية
العالمية بنحو ٥٠ إلى ٦٠
بالمائة خلال القرن المقبل،
حتى مع زيادة عدد
السكان وتضاعف الإنتاج
الاقتصادي

وهذا ممكن عبر
استخدام الغاز الطبيعي
والوقود منخفض
الكربون، ووقف بعض
النشاطات الاقتصادية
كثيفة التلوث

بيد أنه يبدو أن مثل هذه
الاجراءات البيئية الانقاذية
مستحيلة التحقق قبل
تصفية «المسابقات
العلمية» أولاً وبشكل نهائي
مع تصالح المصالح
الاقتصادية وبعض العلماء.
وهذه مسؤولية علماء
البيئة والمناخ ذوي
الضمير، الذين يجب أن
يضاعفوا أبحاثهم لأنهم
كل حالات اللايقين التي
يثيرها حالياً.. «علماء
المصالح»

سعد محيو



المصدر : روز اليوسف

التاريخ : ١٩٩٧/٨/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تدفعني الظروف للكتابة عن الضجيج هذا الأسويج، ليس ضجيج الانفجارات التي حدثت في نيروبي ودار السلام، أو الفجرات التي شنت على السودان وأفغانستان ولكن الضجيج الذي اتعاش معه مثل سكان القاهرة ومعظم المدن المصرية وهو يتحول إلى سحابة مزعجة تخطط فيها أصوات الميكروفونات والكلابكات والكاسيتات دون حساب أو عقاب حتى أصبحت القاهرة من أكثر العواصم ضجيجا وعدم انضباط.

أحمد حمروش

الضجيج.. خطر العصر!

مقياس الضجيج هو (الديسيبل) وهو يبدأ من صفر أي الهدوء الكامل إلى ١٣٠ أي ضجيجا مدمرا لا يقبل. والظاهرة التي نلغ منها هي أنه إذا ارتفع المقياس من ٦٥ إلى ٧٥ مثلا، فإن هذه العشرة الريادة تتضاعف قوة تدميرها.

وتركز المجلة تغطيتها على أوروبا وتشير إلى

أن اليونان هي أكثر دول أوروبا ضجيجا. تلتها أسبانيا ثم فرنسا وإنجلترا. وتدرج حتى تصل إلى السويد وفنلندا والنرويج أكثر دول أوروبا بعدا عن الضجيج.

وتذكر أن العلم يبيحث عن سبيل لتقليل أخطار الضجيج.. وقد بدأوا في استخدام أجهزة تطلق نبضات عالية التردد، أو روائح لا تغطيها الكلاب لوقف نباحها الذي يشترك سكان الليل. وإذا كان هذا هو الحال في أوروبا فليكن يكون الحال هنا وميلاس (الديسليل) يرتفع في الليل والنهار.. يبهت الأرق والقتوسر.. ونهايته الجنون كما تقول مجلة (تايم)!!

أستاذ الجامعة.. والصخب عند منتصف الليل!

أكن تقريبا خاسرا لإسالة الجامعة الذين يهدون لجيلنا الجديدة لبناء مستقبل مصر ولكن صحت من أسلوب أستاذ جامعي يشرف على معسكر طلبة جامعية الإسكندرية في مصيف (باجوش) الغربي من مرسى مطروح..

وتمتوعة هي الأسباب التي دفعتني لاختام عالم الضجيج باعتباره خطرا يهدد حياة الإنسان في هذا العصر

التايم.. وغلاف يعمل كلمة هشة!!

صدر عدد ٢٧ يوليو من مجلة (تايم) يحمل غلافا فريدا عليه رسم لرجل يضع أصبعه أمام فمه وعليه كلمة (Shh...) (هش) بالعربية وتمتعه عبارة تقول (الضجيج الكلي يقود الناس إلى الجنون)!!

الموضوع الرئيسي في مجلة (تايم) الذي استغرق سبع صفحات كان عن الضجيج الذي يؤدي إلى تدمير الصحة، وارتفاع ضغط الدم، وزيادة ضربات القلب، وضعيف صفاء الذهن، وهبوط مستوى السمع، وضعف النشاط الجنسي!!

والتحقيق الكبير الذي قدمته المجلة الجادة يدل على أن الضجيج يتضاعف إلى مرحلة الخطر نتيجة لما تفرزه الحياة الحديثة من أصوات الطائرات والطارات والعربات، وما يقوم به الإنسان من الحديث بصوت مرتفع ورفع صوت أجهزة الراديو والتلفزيون والاستريو والفلاصيت وحفلات الصخب في الهواء الطلق وهو ما يتجاوز الحدود المسموح بها والتي تتحملها الأذن.



المصدر: روز الويسف

التاريخ: ٢١ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فقد رايت استاذ الجامعة يطلب من احد الضابط المجاور للمعسكر ان يقيم حفلة للطلبة بعد ان تجاوزت الساعة الحادية عشرة مساء!!

وعندما نهت الاستاذ الجامعي بان عليه ان يلتزم بالنصرف الحضاري الذي لا يجوز ان يدفع الطلبة إلى حائل يبدأ مع منتصف الليل، وأن يحافظ على الهدوء في منطقة يلجأ الناس إليها للهدوء والسكينة بعيدا عن ضجيج المدينة.. فوجئت بأن الأستاذ الجامعي يعتبر هذا الطلب نوعا من الجمود وأن مايطالب به هو تصرف حضاري!!

ورغم أن إدارة الفندق كان يمكن لها أن تبيع من هذا الحفل إلا أنها رفضت هذا الطلب المفاجيء التزاما براحة النزلاء، ولم تستجب لطلب الدكتور الذي عاد إلى طلابه بعد أن كان قد وعدهم بإقامة حفل صاخب يبدأ مع منتصف الليل، وأكيدا أن موقف الأستاذ الجامعي هو موقف فردي خاص، وأنه لا ينسحب على غيره من الأساتذة الأفاضل الذين يقفرون الفرق بين السلوك الحضاري و الصخب والضجيج البدائي.

لا أحد يطلب الحجر على الطلبة ومنهم من الرقص والغناء.. لهذا حق من حقوقهم التي يجب تشجيعها في المعسكرات.. خلال لوفات محدودة وبداخل حدود المعسكر.

ولكن الأستاذ الجامعي لا يدري أن حرية الإنسان تنتهي عندما تتعارض مع حرية الآخرين.. ولا يقدر أن واجب المرشد في المعسكرات هو أن يوفر للطلبة حياة صحية ونشاطا ثقافيا ينمي فيهم الروح الرياضية ولاثوق الفنى والسلوك الحضاري.. ولا يدرك أن الضجيج بعد منتصف الليل هو خطر يجب تحاشيه.

الضجيج واللجوء إلى

القضاء!!

سكان شارع سراى الجزيرة الذين تطل منازلهم على النيل قاموا بدوى قضائية امام محكمة القضاء الإدارى يطالبون فيها بحلقة القاهرة برفع ملايين جنيه تعويضا لهم عن الأضرار المادية والألبية التي أصابتهم من الضجيج بإنشاء مدن عالمية ورسو يولنجر اسمهم بـافيل يصدر عنها ضجيج وابتلال ومخزات وضوضاء من الموسيقى المبهطة من الكاسينوهات وصالات الحديكو.. هكذا نشرت الصحف.

ويبدو أن الضجيج قد أحاط بالأهرام وأبى الجول فقد قرأت هذه الكلمات لفنان الكبير حسين مكار هذا الأسبوع:

يا عيني عليك يا أبو الإهوال ويندسى عليك يا هرم

يايلى ضجيج الناس يبغضلى وياكتم تقهرم!!
لماذا لا تباير الهيئات المسئولة إلى تطهير القانون الذى يمنع الضجيج قبل أن يشطر السكان إلى الجهود إلى القضاء لحمايتهم؟

ولماذا لا تلجأ المحافظات الضجيج في طعنة اهتماماتها حتى لا يفقد الناس سكونة النفس وصفاء الذهن وينتفعوا إلى نومة من النوم؟

ولماذا لا ترسخ في العقول أن الضجيج هو نوع من أخطر أنواع التلوث أن المجتمع لأنه موجه مباشرة إلى الجهاز العصبي؟

ولكننا مع التكنولوجيا ثمانية مكرم عبيد التى تحاول أن تحمي البيئة وهي لا تملك الأسلحة الكاشطة في الأجهزة الإلكترونية أو الإسلامية.



العدد: ١٨٨٨ / ١٨

التاريخ: ٢١ / ٨ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تفتح ملف الشريك الأجنبي «٦»

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض الذي عقد ببريو دي جانتيرو، بالبرازيل، منذ ست سنوات، والمعونات والمساعدات الفنية والمادية، تغدو جهاز شئون البيئة للتعليق مشاريع البيئة النموذجية القومية والمتواصلة، وهي مشاريع ذات وجود قومي ويعد عالمي، وهو المشهد الذي قطعته الشمال على نفسه، لتحسين حالة البيئة في العالم الثالث، لأننا كوكب واحد.

المشاريع الإيطالية صغيرة.. ولكن فعالة!

دولار ويطلق مستر فيورنسي، إلى برنامج التنمية في مصر منذ ثلاث سنوات وله يرى في حالة خاصة زيادة مدة البرنامج إلى ثلاث سنوات أخرى ولكنه يرى أنه لن تظهر آثار هذا البرنامج إلا بعد عام من تطبيقه ويقصن هذا البرنامج أربعة مشاريع الأولى تمديد أساليب الزراعة في منطقة سيوة وتطويرها، وذلك بالتعاون مع جهاز شئون البيئة - مشروع تنمية المحميات الطبيعية في وادي الريان - مشروع تنمية المياه وتحسين أساليب الانتاج بالزراعة المائية، ولك بالاشتراك مع معهد البحوث والدراسات المائية، ولك في إطار المحافظة على مياه النيل كميأة للشرب - وهي مشروع جديد وهو مشروع سروب يتم في منطقة سفارة، وذلك من خلال تكثيف للامطار في هذه المنطقة ويحيطها منطقة أمتا وأحد من الثروات، والوصول لحل في مشكلة ارتفاع المياه الجوفية) ويطلق مستر فيورنسي، أن الأجهزة المستخدمة في مشروعات تنمية البيئة ليست آلات صناعية طور ما هي آلات بشرية وهو كيفية توصيل التنمية الكلية للمحافظة على البيئة وكيفية تنفيذها، ويشيد، إلى ما يحدث الآن على أرض مصر حدث في إيطاليا من المحافظة على البيئة، ولكنه يرى أن الوضع بالنسبة لغير مختلف وذلك لأن بها خبراء كثيرين سوف يقومون بهذه المهمة، وبالتالي لن يحتاج كثيرا إلى أجهزة حديثة، وعندما سألته عن مدى الفائدة من مشروعات تنمية البيئة قال: إن برنامج تنمية البيئة الآن سوف يعطى مدعيا مدعيا حياة أفضل في المستقبل، حيث إنه في كل بيئة جيدة ينشأ أجيال أصحاء، يتكثرون ويمشرون ويحسرون مشرعين جيدة في، ظل حياة سعيدة

ولده بأغ عدد المشاريع التي تقدم من خلال المساعدات مبرمجا، في الماء والهواء والأرض، للتصايف، والآشوق، تنوع المولودين، وتغيريات المناخ، وتم التنسيق لتفادي الأرواج، ولا شكر القول المناسبة أكثر من ٩٠٪ من المعونة تعود مرة أخرى إلى المناخ، والباقي تخصص للسيارات، وأجهزة التكييف، والدراسات، والمؤتمرات، والتدورات، وأجهزة التكييف، ومنها قيل، فإننا نعتزف بل الذي حرك العمل البيئي في مصر هو الشريك الأجنبي، وأن مصدر المعلومات الجيدة، هو الشريك الأجنبي، حسبا، فالأمر هنا يتطلب منا استثمار المدة جيد، واستثمار المعرفة وتنميتها دائما، واستثمار الزمن والأدوات حتى لا تعود المشاريع بعد مخافة الشريك الأجنبي، وحتى نكتب لها الاستمرارية والتواصل.

أقامت مصر عدة مشاريع في مجال البيئة والاقتصاد بشميتها بالمساعدة مع خبراء أجانب من جميع البلاد مثل أمريكا وكندا وإيطاليا وبعض من حقيقتا المشاريع التي أقامتها الحكومة المصرية بالاشتراك مع الحكومة الإيطالية، وفي حوار سريع مع المسئول عن مساعدات البيئة والتنمية بالسفارة الإيطالية «مستر فيورنسي» عن سبب الشراكة بين مصر وإيطاليا في مشروعات تنمية البيئة أجاب: إنه بالظارة بالمساعدات الأمريكية أو الكندية إلى سبب المساعدة في ترميم «٥» بالاشتراك مع الحكومة المصرية، وأنها تقوم بالتمويل المثلثة وتقوم بتخطيط المشروع، وأن الحكومة الإيطالية هي التي تقوم بدور المثلث في هذه المشروعات، وتبدأ بتكليف مشاريع تنمية البيئة في مصر منذ سنتي ٢٠ ألف دولار، لتصل إلى ٢٠ مليون



تصنيع القمامة.. ضرورة اقتصادية!

لحميد قنصلح القمامة الإنتاجية لكل سبعا ١٥٠٠ طن ومصانع للزجاج والقماش والكتيبة. بما يحقق عائدا مائيا نحو ٤٢ مليون جنيه، وفرص عمل لأكثر من ١٥٠٠ شاب ونفس التنبؤ على محافظة الاسكندرية وعلى مستوى المحافظات الأخرى لهد ان يوسع بعد تفتح نحو مائة ألف طن يمكن إنتاج ٥٠ ألف طن من القمامة العضوية منها لزراعة ١٠ آلاف فدان من الأراضي المستصلحة، وبالمسبة للموسم تنتج نحو مائة ألف طن منها وتوفر نفس الكميات من الاسمدة القمامة بمرسعيه.

وفي دمياط حيث وتكون من انشطتها ٢٧١ طنا يوميا من بضارة الحرس حيث يمكن تدويرها لانتاج ٢١١ ألف طن من القمامة عضوية تقي التربة من التلوث الكيماوي، وإنشاء ٢ مصانع لإنتاج تصنيع المظلات من القمامة، يصعد التسليم والزجاج، وما يقدر سنويا بالإسالة للبناء قنصلح من التلوث من الأراضي ومع الأراضي المطيرة والتي تنتقل للإسالة، وتوفر فرص عمل لنحو ٦٠٠ شاب.

وفي الشرقية تلحق كمية القمامة اليومية ١٠٧٠٠ طنًا، إذ يمكن الاستفادة من إنتاج ١٣٢٩ طنا، ويمكن الاستفادة من إنتاج مليون ونصف الكيلو من طن من السماد العضوي لاستصلاح ٥٠ ألف فدان، وإنشاء ٢ مصانع للتزيق و٢ للزجاج ومنصتين لعدد القمامة وتوزيع البلاستيك والقماش والكتيبة وتوزيع فرص عمل لأكثر من ١٥٠٠ شاب.

بما يقدر عائدا منها سنويا ١٨٨ مليون جنيه، إضافة للعائد الصحي والبيئي، وفي الدقا تلحق القمامة نحو ٢ مليون طن ينتج البريف منها ١٨ مليون طن سنويا، تنتج جميعها ١٢ طن

٦٠٠ مليون جنيه القمامة من الأراضي والتي تسحب نحو ٢٨٪ من أسرارش التلوث، بالإضافة لتوفير نحو ١٢٧ مليون جنيه ثلثا للاسدة الكيماوية

نوع القمامة

ولتسار د. سعيد الرباعي إلى أن المصانع المظلة يمكن أن تقوم حسب ترويضات وبرمجات القمامة ومستورها ومركبتها فيها نعد ما يقبل على قمامة دمياط بضارة الحرس نعد أن طيارات القمامة تلحق عليها الأرباح وأكاسر البايون

كما تختلف القمامة في محتواها حسب مستويات السكان فكمية المظلات النشوية والمضوية تلحق من الزرافة والوسطة تختلف أيضا عن قمامة البريف وأيضا عن المصفر من حيث الكريات ومستوى بل إن الاختلاف يكون بين المحافظات حسب توجهاتها الزراعية والصناعية، فالقمامة بالقاهرة إذا كانت مشكلة، فهي ليست مشكلة كاملة في مرسى مطروح والتي يقوم فيها الأغنام واللحار والأقار شطب المحافظة بيسة ٩٩٪ من المواد العضوية، والقمامة كما بالأحاديث في مدينة القاهرة لاحت مكان الصدارة في كمية القمامة التي تترك القمامة، إذ وصلت في نحو ٥٠ مليون طن يوميا تلحقها القمامة نحو ٣ ملايين، وكذلك الشرقية أما السويس فهي تلحقها قمامة حيث بلغت نحو ٢٠ مليون طن سنويا أما محافظات الحدود متصل لنحو ٥٠ مليون طن سنويا

اقتصاديات القمامة

ولقد توجهت بعض المدن الكبرى بمصر خاصة بعبقري، وكما يقول د. عبد الرزاق، لإقامة مقالع على مسبة للقمامة دون الاستفادة منها، فبلا يمكن إقامة صناعة على قمامة القاهرة فقط تنتج ٢٠ مليون طن من السماد كافية لاستصلاح مليون فدان من الأراضي الزراعية، وإقامة ٢ مصانع لتسليم البريف، و٢ أخرى لمحميد التسليم ينتج كل منها ١٠٠ ألف طن حديد تصنيع دمياط، ومصانع والقماش، وما يحقق عائدا وبلاستيك والكتيبة حيث مع تحقيق عائد ٢٥٩ مليون جنيه، مع تحقيق عائد صحي وسبيعي يسوق القمامة الاقتصادية، مثال المزارع مع توحيد فرص عمل لنحو ٢ آلاف شاب.

أما في محافظة الفيحة التي تنتج نحو ٤٩ مليون طن قمامة سنويا فيمكنها إنتاج سماد عضوي نحو ٤١٣ ألف طن، وإنشاء ٤ مصانع للزجاج، ٢٠ مصانع

القمامة، إحدى الصور الاقتصادية لتفعيل الإنسان مع البيئة، حتى أصبحت خطرا على حياته وصحته، الأمر الذي دفع القمامة للبحث عن وسائل أمدة للتخلص منها، خاصة بعد أن كشفت الإحصائيات الأخيرة أن إنتاج مصر من القمامة يوميا يزيد على ٢٠ مليون طن ليصل إلى نحو ١١ مليارات في العام مما يجعلها ذروة قوسية إذا تم تحويلها علميا وعمليا لسماد حاصلات صناعات الحديد، والسماد العضوي، والورق وعلف الحيوانات إلى جانب طرح

فرص عمل آلاف الشباب

الدكتور أحمد عبد الرزاق استاد علوم زراعية بجامعة القاهرة يؤكد أن مصر يمكن أن تنتج نحو ٨٨ مليون طن سماد عضوي من القمامة لزراعة مليوني فدان - ويمكن روايتها إلى ١٤ مليون طن سماد لزراعة ٢٠٦٦ ألف فدان - ٣ مليون فدان حتى عام ٢٠١١

كما يمكن أن تنتج كمية من الحديد نحو ٢٦٦ ألف طن ويمكنها تشجير ٢٠ مهنيا مثل مصنع الحديد والمطال، وتنتج ٤١٥ ألف طن من حديد التسليم منها ١٦٦ ٦ مليون جنيه، وتنتج كمية من الورق تعادل ٢٨ مليون طن، كغرفة لتسليم ١٠٠ مصنع مثل مصنع ركتنا، وتنتج ٢٠ مليون طن ورق الجوتة نحو ٢٠ مليون جنيه، وكغرفة الورق الناتجة من القمامة تصل في عام ٢٠١٦ إلى ٤٨٥ مليون، إضافة ربما نحو ٢٢ مليون جنيه.

وأضاف أن يمكن إنتاج زجاج من القمامة يساوي ٢٨٨ ألف طن كافية لتشغيل ٨٠ مصعنا وإنتاجها نحو ٢٢ مليون جنيه، و١١٠ ألف طن بلاستيك تكفي لإنتاج ٦٠ مصعنا للبلاستيك و١٢٩ ألف طن الحاشي وكغرفة يبلغ ثمنها ٢٦٩ مليون جنيه وبضارة حسب خاصة من دمياط ١٨٥ ألف طن سنويا تكفي لتشغيل مصنع كامل لإنتاج الحطب الجوبيي ثمنها نحو ٥٤ مليون جنيه

إذا قسرونا أن العائد للمادي الاقتصادي لإفادة استخدام القمامة يصل إلى مليار جنيه نفقش إليها أن عبء القمامة يسبب أضرارها تهرمة وعبء الإنسان وتلف عليها الدولة نحو



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٧١ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

لرأيتها منتشرة في الأجر والملاحة والأدوية والمضاد للتشنج أرقامه مطروح أن الهدف من البحوث الانتاجية الطبية في مجال القمامة هو تحقيق التنسبية الكاملة وتشغيل الأيدي العاملة بالاصافة إلى إنتاج علف المواشي كمواد غذائية خاصة قمامة القرية ومسابقات حشوية من مصر الأوراق

الأسلوب الأمثل

ويشير الدكتور محمد صابر استاد ورئيس قسم الجيولوجيا الزراعية بالمركز القومي للبحوث إلى أن الأسلوب الأمثل لتحقيق الانتاجيات القمامة أن تنقل القمامات دوريا لواقع الاستخدام من المناطق السكنية بالشراف الأثرية الهندسية بالنس والقرى واتاحة طاقة العقل الصحية بنسبة ١٠٠٪ بتوفير سيارات خاصة بها حيث كشفت المهور المنتجة أن تكاليف استعادة وتسويق المواد المستوردة مع تكبير الكون العضوي إلى سماء صناعي تصل إلى نحو ٢٢٢ ألف جنيه في انتاجية مبنية بها التي تصل إلى ١١٠ ألف طن يوميا ، وإجمالي تكاليف استعادة وتسويق المواد المستوردة من السبيل الكون العضوي لاعتلاف الحيوانات لتصل إلى نحو ٢٠٤ مليون جنيه وإجمالي إيرادات نحو ١٠٠٤ مليون ، وإن التخمير العضوي لتوليد غازات وسماذ بهو ٦ مليون بقيرة إيرادات ٢٠٨ مليون حيه أدية بها فقط كما تولد تلك الشروعات فرصا للعمل الفنية في مختلف التخصصات بما يستوعب نحو مليون شاب في مختلف أعمال النقل والحركة والتجهيز والتقسيم والتوزيع

استغلال ١١ مليار طن قمامة سنويا يوفر آلاف الأطنان من السماد الكيماوي التصنيع يطرح فرص عمل للآلاف ويحسم البيئة من الأمراض

تحقيق وجيه الصقار

فدان وإقامة مصنع للوقى بحدرة ١١١ ألف طن ، ومصنع أخرى للرجاج والحديد والبالستيك وتوفر فرص عمل لنحو ألف شاب وإنتاج قنا نحو مليون ونصف مليون طن قمامة يمكن أن تنتج مليون طن سماء عضوي لاستصلاح ٢٠ ألف فدان وإنتاج سوماذ نحو ٢٤٠٠ طن يوميا بمعدل ٢ مليون ونصف المليون من الأطنان سنويا يمكن أن تنتج ١٠١ مليون طن سماء لاستصلاح ٢٢ ألف فدان ويضيف الدكتور إبراهيم عصمت مطروح عضو المجلس القومي للتخصصات وعضو مجلس معهد البيئة بالأكاديمية البحث العلمي سابقا أن الجانب الاقتصادي لا يشمل فقط استطيع أن نتجابه من القمامة ولكن يشمل أيضا الجوانب الصحية للقمامة حيث تمثل نسبة ٤٢ مرضا منتجا ٥٠٪ من امكبات العلاج

سماء عضويا تستصلح ٤٢ ألف فدان وإقامة مصنعين للوقى ٢٢ للرجاج وأشر لمصنود التسليح إنتاجه ٤٦ ألف طن ومصنع لكل من البالستيك والفخاش والكهبة وتوفر فرص عمل لنحو ١٥٠٠ شاب وملا ٩٢ مليون حيه وفي نيسويف تنسور نحو ٢٠٤ مليون طن سوماذ من القمامة تنتج ١٠٦ مليون طن من السماء العضوي تستصلح ٤٢ ألف فدان وإقامة مصنعين للوقى ٢٢ للرجاج ومصنع لتحديد التسليح إنتاجه ٤٦ ألف طن والفخاش والكهبة وتوفر ١٥٠٠ فرصة عمل للشباب وفي انشوا نلع القمامة ٧٢ ألف طن سوماذ يمكن أن تنتج ٢٥٠ ألف طن سماء عضوي لاستصلاح ١٥ ألف



العدد: ١٤٨٠

التاريخ: ١٤٠١/١/١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سنة أولى سنة

محمية رأس محمد

محمية (رأس محمد) هي أولى المصميات وأشهرها وأصلها وأغناها وهي من أجمل المصميات الطبيعية في العالم وتقع عند التقاء خليجي السويس مع العقبة، ويبعد عن مدينة شرم الشيخ مسافة ٧٢ كم في اتجاه الجنوب، مساحتها حوالي ١٨٠ كم^٢ وهي من أشهر المناطق في العالم التي تشتهر برباطية الطقس لتسري هوائها الرطبا تحت الماء وهي مليئة بالأسماك اللينة والمستكة أيضا، كما تشتهر بوجود الكثير من المصريات من آلاف السنين والتي تتراوح أعمارها بين ٧٥ ألف سنة و ٢٠ مليون سنة وتنتاز هذه المنطقة بالشلالات المرجانية، حيث تضم أكثر من ٧٥٠ نوعا من الشعاب المرجانية والسلاسل البحرية وأحياء مائية أخرى وهذه المناطق تمتاز بجوها الجميل الذي يلائم حياة الكثير من الجيور مثل الصقور، اللقالق، الباشونات والطيوانات البحرية مثل الدرافيل، الذررش، الترسنة البحرية وأيضا الثدييات مثل الشعاب، الصباغ والأرانب الجبلية.

وهذا المجال الطبيعي الذي سمع له الطبيعة هو ما جعلها منطقة جني للأجانب والمصريين. هذا هي رحلتنا اليوم، ولنا في العدد القادم رحلة إلى محمية أخرى من محمياتنا الطبيعية



العدد: ١٨٨٨

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مناقب يدو الساحل من القرى

الانتماء من الناس، والخروج من الكائنات للتحرف على مشاكل الناس هي مهمة رئيسة للصحة، وسرورة ملحة ليسمع ويرى، ولعل الزيادة التي تنفصها العالم القديم، كمثل البشاموس، استاذ علم البيئة بطوم القاهرة، ورئيس الجمعية المصرية للصحة، كمشاهدة مستشرق عسوق التتبع البيولوجي باراضي الراعي بالسلطان الشمالي الغربي (مركز الحمام)، الذي يموله سرفق البيعة العالي (الجيف) ضمن برنامج المنح الصغيرة، والذي يهدف إلى إيقاد انقراض بعض الأنواع النباتية ذات القيمة الاقتصادية والبيئية لصون التنوع البيولوجي في أراضي الراعي بالمنطقة، ولاسيما الحجة التي وقعت فوق رمال الساحل الشمالي الغربي، حيث تم بناء ٢٢٠ قرية سياحية على امتداد الساحل وحتى سيدي عبدالرحمن، وفيها تم نفع الموروث الثقافي للناظر تحت الرمال والكل الأسمانية وضاعت الشروة البيئية التي تنفذ عليها الشروة الحيوانية الضخمة التي ترعى على طول الساحل الشمالي، ولعل أهمها نبات النعام والشعير والذين والخيول والريثون، بالإضافة إلى النباتات الطبية الثمينة مثل الشبوح، والياسونج، وحلف البر والزعتر، والأمر الكثر أن البيوت كان ياكل لحم النعام التي ذقت على النباتات الطبيعية وكان اللحم الطيب يبالغ أمراتها.. الآن الحلف النباتية التي تخلصني عليه المواشي في الساحل الشمالي بسبب لنا

الإصراش، وكما يقول البعض بأن اللحم كان ترياقاً ولقاحاً والصحة عمدة الحمام عن أن المواشي والقرود الحيوانية على طول الساحل أصبحت تنفذ على المخلفات وشاغل البلاستيك وقد ماتت ثروتنا الحيوانية بسبب إهمال القرى الساحلية وإلقاء مخلفاتها على الطريق، وما زاد الطين بلة أن الكلاب تنفذ طول القرى وفي الشتاء تصاب الكلاب بالسم والتهش عظام الشروة الحيوانية، وحتى الإنسان والعرب عندما عقد السكان والبدو والمصليات مؤتمراً مع مديري هذه القرى لم يحضروا ولم يهتموا لأنهم ممنون في حق أسرنا وممننا وبسكننا وصهارنا وثروتنا الحيوانية. إن الأوان لوقفة مع التخمير المبني الذي وقع لميفتنا أريد من نظام المستشفيات والصرف الصحي.. والأهم من كل هذا الحفاظ على ثروتنا النباتية.

راصد



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢١

قصة من لندن

سوق تجارية للمخلفات

يمتدونها أول ضريبة خضراء، في إنجلترا عمدت أن صغر قرار مد عاين بفرص ضريبة على المخلفات الصناعية والطبيعية والبشري في حيرة في بلاد الانجليز فهناك فائل يؤكد أن عائد الضريبة ارتفع ليسل إلى أربعمائة وعشرين مليون دولار، وأن هذا العائد هو الطريقة الوحيدة المشروعة لأتاء، مشكلة المخلفات إلى الأبد

لا أن كانتعات تنتشر بها وهناك على الجانب الآخر لأن هناك أكثر من ستة عشر مشرا من المخلفات يمكن أن تتلا أربعة آلاف وخمسمائة حمام سياحة قد اختفت من الأماكن المخصصة للمخلفات ، لتأخذ مكانتها هذه المرة في الحقل وحقائق المابل والشوارع الخلفية، فما حدث كان على عكس المفترض أن يحدث حتى إن ثلاثة وعشرين مليون طن من المواد كتي لأقائمة معها قد تحمل معها الناس في أماكن غير مسموح بها حتى لا يذهبوا القسرات، وقد وجدت إحدى جمعيات البيئة أن بعض شركات الاتشادات قد نظمت من مخلفات البناء، بوضع أساسيات المراتي بمقدار عشرة ستمينتراة؛ وهكذا أحتجت تماما المخلفات التي كانت تستخدمها شركات رصف الطرق ولا حل أمامهم سوى التوجه إلى بعض المعابر لشراء أجهزة بدلة للبيئة الذي كان يتساقط في أثناء عملية البناء

أما المشكلة الكبرى فتكمن في أن الشركات التي تتخلص من النفايات السامة في أماكن ليست مخصصة لها مطقة من القسرات

ومع هذا يرى بعض العلماء أن الأخبار ليست سوية تماما فبما زالت هناك قدرة على إعادة الاستفادة من المخلفات التي ارتفعت ببطء قليل ، وهذا سيمنح العمال أمام سوق تجارية لشراي مائة طن من مسطحات التراب والبلاستيك وإلى التساؤل ليست كما يعتقد البعض ولكن إذا كانت هذه لتجسرا فإزاد يمكن تفكير أقرب عندما يولجهم مكانا أمانا من المخلفات على الرصيف للشوارع وفي الطرق البائسة بلا حل ولا جدوى وأنهم أن الناس يلقون بهم قد تطسروا منها

هالة أحمد زكي



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨/٨/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. أحمد عبد الوهاب عبد الجواد

استاذ جامعة الزقازيق

الفقر البيئي بين الريف والحضر

إن الجهد المطلوب لإيجاد مجتمع مترابط بينا هو الشيء بالتمتع للحرب منه لآية تجربة لتسمية أخرى ويستمد الوقت ذو نفسه لتتح الزوار عندما يبدأ الاستعداد للقاء الذي سيكشف في هذا القدر وما يليه

ولسوف يكن العقد الأول من القرن الحادي والعشرين هو العقد البيئي وصحياً أم أيها وهو عقد ضاع الأمل فيه عملاً بالنسبة لكثير من نظم التكنولوجيا والبشر ولكنه الفرصة الأخيرة للبشر في قلب أوصاف الأمور . ولسوف تواصل المسائل البيئية حتى طريقها بالقوة . لتظهر على جداول أعمال صناعي القرارات على جميع المستويات في السنوات القليلة المقبلة . وسوف تكون حالة البيئة نفسها هي القوة الدافعة "

هذه الإشارة إلى حالة البيئة في الريف مقارنة بحالة البيئة في الحضر . كما وكذا بعد الأمر ليس سهلاً كما يتصور الكثيرون حيث شهدت قضية الفرق الريفية - الحضرية اهتماماً ملحوظاً من جانب علماء الاجتماع والبيئة منذ مطلع الستينيات من هذا القرن . وبخاصة علماء الاجتماع الغربي حيث القيت للاهتمام حتى اليوم تمثل موضوعاً حاداً لم يفتح بدرجة من الاتفاق من جانب الباحثين حيث أنها ليست قضية عامة أو عالمية فطال في قضية محلية لها خصوصيتها

ولقد باتت هذه القضية في الدول النامية شكلاً يختلف عنه في الدول النامية حيث تتصل بالفرق الحضرية والريفية باستثماراتها في سبلها في القضاء، نتيجة التقدم الصناعي والتخصص . وتظهر وبشكل الاتصال بمختلف أشكالها حيث الاهتمام المتزايد للقضية الحضرية والتنمية الريفية في نفس الوقت .

أما عن الريف في بلدان العالم الثالث ماته يتخذ شكلاً لآخر . فالفرق الريفية - الحضرية واضحة ولمدونة كما أن العلاقات بينهما ذات طابعاً خاصة في كل بلد منها تبدأ لخصومية الإضمار الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية والبيئية غير أن هناك تشابهاً عاماً بين هذه العلاقات الريفية - الحضرية في تلك البلدان . وهو النمو الحصري السريع الذي تشهده المدن الكبرى في هذه البلدان بغض النظر عن التسرع في التصنيع . والهجرة الريفية الحضرية . وبشكل أن هذه البلدان تشهد تفاعلاً وتأثير متبادل بين المدينة والقرية وفي الوقت الذي يحدث فيه ترفق للمدينة . تشهد القرية على الجوانب الجوانب الحضرية وتظهر وأوصاف تتحول القرية من متعة إلى مستهلكة لذا فقد استندع منه من علماء الاجتماع العديد من المشكلات للتعدي في التمييز بين الريف والحضر من بينها الفرق البيئية

ولقد تحدث أ.ج. سميت LYNN SMITH في كتابه " سوسيولوجيا التنمية الريفية " عن خاصية البيئة ضمن الخصائص التي يمكن أن تميز المجتمع الريفي عن الحصري فيشير إلى أن البيئة الطبيعية أكثر ولقد وصحها في الريف أنها في الزمن مع ملاحظة أن التعامل المباشر مع البيئة الطبيعية في الريف والتعامل مع بيئة مصطنعة في المدن يؤدي إلى تلويح كل من يعيش في البيئتين بخصائص ويلجأ خاصة

وفي مصر فإن للتنوع للخدمات التي يتم توفيرها لرواد البيئية والبيئة الريفي . يوجد اختلافاً كبيراً رغم أنهم تحت مظلة استثمار واحد يتنوع في ماله رقم ١٦ على شكل البنية التحتية للتنمية الريفية والاجتماعية والصحية وتعمل بوجه خاص على توفيرها للقرية في مصر واستثماراً عاماً استثماراً

وياء على شكل هذا التميز للخدمات في الريف نفس الحقوق التي تترافق للمواضع في المدينة فكلاماً يساهم في تلج الحضرية وهي تشييد المدن والقرى على غلافها ماكينات سبها قمري أربع مستقر للبيئة على حساب القرية

وسمائل ما تشييد كحالة البيئة في كل من القرية والمدينة في نفس المحافظة من حيث كفاءة تنفيذ الخدمات الاجتماعية والصحية وعدالة توزيع الحقوق وهو تأثير التنمية الريفية والتنمية والمطبة لممارسة هذه العدالة وكما أنها على صوم ما جاء في المستقبل الحصري الذي يتشعب به موانعها

المصدر: الأهرام الاقتصادي

التاريخ: ١٩٩٨/٨/٧١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دورها كرسية لتزويج مياه الصرف الصحي والتخلص منها وأصبح للأصناف الخطر المشاكل التي تواجه القرى المصرية عدم توافر صرف صحي لأن مما يجبر المواطنين على صرف مياه الجاري في الترع والمستنقعات والمصارف مما شكل خطراً صحياً على الريف والبيئة مما والذي تسبب في ارتفاع كثافة المعوض في معظم قرى ومدن الجمهورية بالإضافة إلى تلوث مياه الشرب

سيرة من كان مشهوراً باسمه في عهد نبوة شروك
وقد ألحق الأساقفة بالقسوس الذين هم في التناظر إلى مياه مسورة في الحاصات
العميرة عام ١٩١٢ في سنة سبعة وثمانين ٨ من جوان في ريف البحرى في عهد
ورد مياه عام ١٩١٢ في سنة سبعة من القسوس في عهد تاجر الأمم البحرى
كانت إلى الحاصات على عهد البشير في الحاصات العميرة الذين استعملوا بحصة الصرف
في سنة ١٩١٢ في سنة سبعة من قبل إدارته في ريف الحاصات البحرى ٨ في سنة سبعة من
من قبل عهد الجند في حاصات القسوس في ٩ مليون سنة وثمانين من الفراء، والقرى، الخ.

أما إذا ركبنا على القفر والعرار التابع في محافظات الصعيد لنجد أن النسبة مرتفعة جداً حيث تبلغ ٨٨٪ من المواطنين فقراء، بينما الفقراء المنخفض تصل نسبتهم إلى ٢٠٪، وإذا أيسرنا أن سكان القرية تبلغ نسبة الفقراء منهم ١٨٪، تصل نسبة في الحضر إلى ١٠٪، ونسبة هؤلاء يساوي دائماً نسبة الفقراء المتدنية في القرية ١٨٪، تصل هذه النسبة في الحضر إلى ٢٥٪.

ونقل المقيّمات على أن نسبة من يفرقون القرية والكتاكتة من الناحية على مستوى مصر ١٨٪، ونسبة القرى والقرى وأصحاء في الحضر والريف أقل من هذه النسبة كانت في الحضر ٤٪، بينما في القرى ١٨٪.

أما إذا ركبنا على القفر والعرار التابع في محافظات الصعيد لنجد أن النسبة مرتفعة جداً حيث تبلغ ٨٨٪ من المواطنين فقراء، بينما الفقراء المنخفض تصل نسبتهم إلى ٢٠٪، وإذا أيسرنا أن سكان القرية تبلغ نسبة الفقراء منهم ١٨٪، تصل نسبة الفقراء في المحضر ١٨٪، ونسبة هؤلاء الفقراء فيمحضر أيضاً تبلغ القفر ١٨٪، تصل هذه النسبة في المحضر إلى ٢٥٪.

وتدل الإحصائيات على أن نسبة من يفرقون القرية والكنائس من الناحيتين على مستوى مصر ١٨٪، ونسبة القرى والقرى وأصحاء في المحضر والريف أعلى من هذه النسبة كانت في المحضر ٢٤٪، بينما ٢٥٪ فقط.

محافظة الصعيد ٢٩ بينما تبلغ نسبة التضرر للصعيد ٥٩٪ بينما يصدم الباحث عندما يراها ٢٨٨ / ٢٨٨. في ريف الصعيد

وتوضح هذه الظاهرة أن الصعيد عموداً قد نال تسطاً من الرعاية أقل بكثير مما ناله بقية مواضع الجمهورية في مجال محو الأمية.

وبجست مصر في توفير الماء الآمن في العصر بنسبة ٩٩/٩٠ ولكن لم يتمتع فقراء الريف في القرى بمثل ما يتمتع به سكان المدن حيث كان متوسط من شخص من الريف بالماء الآمن فقط ٦١/٩٠ بينما كانت هذه النسبة ٥٦/٩٠ فقط في الصعيد . وبما في في ريف الوجه المصري ٨/٩٠

وهنا لانتمك عن شبكات الصرف الصحي ولكن نتكلم فقط على توفير مرافق في المنزل حيث لا توجد قهوة واحدة في ضمن ٢٤ ألف قرية وبعج رتاج تملك شبكة مجاري أو واحدة معالجة مجاري في ٧٧٪ من سكان مصر يتخون بصرف صحي مجد أن نسبة في العصر بلغت ٧٠٪ / بينما نسبة من يتخون مرافق في مستوي الريف انصري ٥٧٪ / وتنبئ هذه الملامح أن الازدحام يمكن أن يضاعف إلى ٢٨٩٪ / رعب المصدم بينما في ٨٦٪ / في عصر الصعود

وبينما تبلغ نسبة موت الأطفال من سن الخامسة في المحافظات الحضرية ١٠.٢ في الألف ترتفع هذه النسبة لتصل إلى ١٢.٧ في الألف في الحضر بينما ترتفع حوالي أربعة أضعاف في الريف لتصبح النسبة ٤٠.٨ في الألف

ويبدو جليا أن متوسط العمر يرتبط بالفقر والاعالة الصحية فيما يندر مسيطر العمر في المناطق الحضرية ٦٦ سنة يكون هذا المتوسط ٦٦ سنة لكامل الرعايا العمرية فيما عدا ذلك ٦٤ سنة لكامل السكان الصاعد علما بأن متوسط السن على مستوى الجمهورية ٦٣ سنة وهذا يعكس تأثير الفقر على متوسط العمر

ويبدو أن تأثير الفقر وانخفاضه في هذه المجالات فينبينا يبلغ نسبة الأطفال الذين أصبح من سوء التغذية ١٠٠ في المائة في حين انخفضت في المحافظات الحضرية ٩٤ في الألف ترتفع هذه النسبة لتبلغ ٢٥٨ في مستوى صعيد مصر وتتفاوت كثيرا بين مصر والريف تبلغ في صعيد الوجه القبلي ٩٥ في الألف بينما في ريف الوجه القبلي ٦٢ في الألف

١٠ سبت سبتو لادى الصلوة من طلوع دى الآسرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة
التي اهل الله سبوتها الصلوة الصلوة صلياً بعد العشاء الآخرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة
١١ سبتو لادى الصلوة من طلوع دى الآسرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة
التي اهل الله سبوتها الصلوة الصلوة صلياً بعد العشاء الآخرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة
١٢ سبتو لادى الصلوة من طلوع دى الآسرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة
التي اهل الله سبوتها الصلوة الصلوة صلياً بعد العشاء الآخرة كل ... سبت سبتو لادى الصلوة

ورغم هذا الفرق الواسع في التوزيع بين الفقراء والأغنياء في توفير البيئة والسكن والخدمات الصحية والغذائية للمواطنين فإن الجميع متساوون في دفع الضرائب والتزامهم بدفع مبالغ مصر لا فرق بين مصريين ولا بين ولاحي فقير وغني



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ٢١ / ٨ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من واقع مأسبق ومن خلال دروس الماضي لانه وسيلة لفصل لعائلة الطير البيئي من مصر الا ان طريق مشروع التكاثر الانشاعى المنهس حيث يسهم مثل هذا المشروع فى طريق تطوير مشروعات صغيرة ذات بعد بيئى فى تحقيق التنمية الاقتصادية وحماية البيئة فى ان واحد ومن الخدمات الأولية لهذه المشروعات ان معظم مستحاجاتها تبنى الفعاليات الترويجية واليومية لسكان الزحف - حيث ان اشغالها بسيطة وتقبل التكيف وتفى بتناول كل انسان وفق طبعهم ههرا، البنية وهما يلى بوجه اهم الفوائد التي يمكن ان تسهمها الدولة والمواطن من هذه المشروعات

- ١- تساهم فى الاقتصاد الاومى حيث يتم الاستفادة من كل الخدمات والامكانات المتاحة
- ٢- تقديم مايزيد عن نصف فرص العمل القائمة او اكثر
- ٣- توفير عائد مالى اضافى لسكان القرى
- ٤- توفير قاعدة من العمال لاصناف الموزعة مما يخدم التوسع الصناعى فى المستقبل
- ٥- توفير فرص تطوير وتنشيط بعض المكنولوجيات خاصة فى مجال التكنولوجيا الصغيرة
- ٦- تحسين البنية الداخلية والعمرانية على حد سواء، دون اضرار لتدول
- ٧- يمثل اربعا خمسة لاكتساب المهارات الادارية وروح المبادرة التتموية والتي تمثل عاتقا حاليا فى المشاريع التتموية التي تشاهاها الدولة
- ٨- القضاء على الفقرية وتوسيع قاعدة حصاد القرار
- ٩- تساهم فى سبلات التنمية والتنمية فى الريف
- ١٠- تساهم فى زيادة المبيعات والاستثمارات المحلية مع الاستخدام الاسفل لاراس المال
- ١١- تساهم فى تحقيق حصر استهلاك مصادر القوة الطبيعية
- ١٢- تساهم فى المشروعات الكبيرة من خلال الاشتراك من الباطن
- ١٣- تهيئ بالضرورة اراء، صغيرات السوق

لقد اصبحت الميكنات غير الحكومية محل اعتراف متزايد من الحكومات والمنظمات الدولية بتفورها على توسيع نطاق ريادة اعمالية الجمهور المدركة فى التنمية وحماية البيئة حتى انه ليرتال اليوم ان هذه لقطات اقدر من المنظمات الحكومية فى تنفيذها للمشروعات التتموية والبيئية نظرا لقيامها بالعمل المباشر مع المواطنين ولتكرها تشجع مأمورة والتعديف من دعم العمل

■ ■



المستوى من التسديد العظمى قد أدى إلى زيادة في محصول الطماطم والكتفوف، ووجدت من جبهة انتشار وبكاف محصول القطن في قناطر بئر العاد القديم المصنوعة ، وإكلام الدكتور شريف عيسى القائم بأعمال رئيس المركز القومي للبحوث. دراسة عمل محصر شامل للمناطق الطبية البرية في الفي مروج ونشود رعايتها بالمطلة مع دراسة الوسائل المختلفة لتسهيل المبيعات وتصنيع معالج الناضج الحشيشية كما تمت زراعة نبات طماطم جنة مبيات الأكاديمية، الهام لعلاج امراض الفم، كما تم استنباط طرق بسيطة جديدة واقتصادية لتحسين العلاجات الرطبة والحفاظ من المبيات الطبية وزراعة عدد بذلات ذات قيمة اقتصادية منها المبيات الطبية وزراعة عدد بذلات ذات والرعش والمطران والحشيش كما تم نشر زراعة نبات الرعش في مروجين من البيئة الصحراوية وبعد أن انقضى المبنى الذي استمرشع الذي له تأثير إيجابي كصاحب لمهوس الأنفورا ويس بين المشروعات التي قام بتنفيذها علماء المركز القومي للبحوث لتربية مبيات ، وإكلام باروق الدكتور شريف عيسى. مشروع التحسينات شاملة الانتشار حيث تم عمل مسح شامل للأوضاع والظواهر والأمراض المنتشرة بين حيوانات المخل في قرية أم شويش والأماكن الجاورة على مدى عام كامل وأظهرت نتائج انتشار بعض العدوى الأنطوبية والظواهر الخارجية وسنة قليلة من ملاحظات قدم وعلم التلطف من التهابات العصر، وقام الفريق البحثي للعد للمشروع بتقييم شاملة بطريقة لفحص الحيوانات وتقديم المعاملات العلاجية بالحقن لتسهيل الرولفين ومروجين الحيوانات على التوالي مع الفريق البحثي تمهيدا لإجراء بعض المشروعات الصغيرة مستغلا كل تربة الدولى. وفي دراسة عن تسمية وتكاثر الجمال والأحمار في مناطق مبيات المختلفة. قام الفريق البحثي بتسمية الحيوانات التي تم فحصها في تراث من أقام البرتي بواسطة استخدام الأستراتيجي للترجمة بالبروي لعدة ذلك أن عمل ذكر الماعز في الأناضول أدى إلى تسمية بعض الحيوانات المحلية في حال تسمية التكاثر لوسيد سبار، وقريب المدوي تم إجراء ثلاث مشروعات بحثية حيث تم خلالها مسح الأوردة للبيئة ودراسة أهمية البرية للمطلة من المبيات الطبية وبكاف

المستوى من التسديد العظمى قد أدى إلى زيادة في محصول الطماطم والكتفوف، ووجدت من جبهة انتشار وبكاف محصول القطن في قناطر بئر العاد القديم المصنوعة ، وإكلام الدكتور شريف عيسى القائم بأعمال رئيس المركز القومي للبحوث. دراسة عمل محصر شامل للمناطق الطبية البرية في الفي مروج ونشود رعايتها بالمطلة مع دراسة الوسائل المختلفة لتسهيل المبيعات وتصنيع معالج الناضج الحشيشية كما تمت زراعة نبات طماطم جنة مبيات الأكاديمية، الهام لعلاج امراض الفم، كما تم استنباط طرق بسيطة جديدة واقتصادية لتحسين العلاجات الرطبة والحفاظ من المبيات الطبية وزراعة عدد بذلات ذات قيمة اقتصادية منها المبيات الطبية وزراعة عدد بذلات ذات والرعش والمطران والحشيش كما تم نشر زراعة نبات الرعش في مروجين من البيئة الصحراوية وبعد أن انقضى المبنى الذي استمرشع الذي له تأثير إيجابي كصاحب لمهوس الأنفورا ويس بين المشروعات التي قام بتنفيذها علماء المركز القومي للبحوث لتربية مبيات ، وإكلام باروق الدكتور شريف عيسى. مشروع التحسينات شاملة الانتشار حيث تم عمل مسح شامل للأوضاع والظواهر والأمراض المنتشرة بين حيوانات المخل في قرية أم شويش والأماكن الجاورة على مدى عام كامل وأظهرت نتائج انتشار بعض العدوى الأنطوبية والظواهر الخارجية وسنة قليلة من ملاحظات قدم وعلم التلطف من التهابات العصر، وقام الفريق البحثي للعد للمشروع بتقييم شاملة بطريقة لفحص الحيوانات وتقديم المعاملات العلاجية بالحقن لتسهيل الرولفين ومروجين الحيوانات على التوالي مع الفريق البحثي تمهيدا لإجراء بعض المشروعات الصغيرة مستغلا كل تربة الدولى. وفي دراسة عن تسمية وتكاثر الجمال والأحمار في مناطق مبيات المختلفة. قام الفريق البحثي بتسمية الحيوانات التي تم فحصها في تراث من أقام البرتي بواسطة استخدام الأستراتيجي للترجمة بالبروي لعدة ذلك أن عمل ذكر الماعز في الأناضول أدى إلى تسمية بعض الحيوانات المحلية في حال تسمية التكاثر لوسيد سبار، وقريب المدوي تم إجراء ثلاث مشروعات بحثية حيث تم خلالها مسح الأوردة للبيئة ودراسة أهمية البرية للمطلة من المبيات الطبية وبكاف

سلامة هريبي

[illegible]



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أغسطس 1998

البيئة حول العالم

تموير السيارات اجباري في ألمانيا

برلين - يجرى من الخدمة هذه السنة نحو 2.6 مليون سيارة من أصل 4.5 مليون سيارة تسير في شوارع ألمانيا. وقد أصبحت جميع السيارات التي عتقت بعد الأول من نيسان (أبريل) الماضي، وربما قبله، مصدرًا للفرلاد والقطع الكهربائية والطاقة وأصناف مفيدة أخرى في ذلك التاريخ سرى مفعول نظام السيارات المستعملة في ألمانيا الذي جدد طريقتين للتخلص من السيارات العتيقة. فاما أن يحمرس ذلك سيارته مباشرة إلى أحد المرافق المخصصة لإعادة التدوير أو التقطيع وأما إلى إحدى محطات التسليم التي تنقلها إلى أحد هذه المرافق. وتصدر المرافق والمحطات شهادة للمالك تفيد أنه تخلص من سيارته بطريقة ملائمة وتحوله شطب سيارته من السجل. أما من أراد الاحتفاظ بسيارته لبعض الوقت فيحتاج إلى شهادة أخرى تفيد أنها في عهده ولا يتركها تصدأ بجانب الطريق أو يتخلص منها بطرق غير قانونية وفي خطوة مماثلة تمهدت مصانع السيارات

شواً باستعادة سياراتها المستعملة لأعادة تدويرها عن طريق محطات التسليم التي تقرر أن يحمرس بعضها إلى 10 آلاف محطة في سبب 1998 وتنتج نسبة السيارات التي يعاد تدويرها أو استعمالها في ألمانيا اليوم نحو 75 في المئة، على أن ترتفع إلى 85 في المئة سنة 2002 وإلى 95 في المئة سنة 2015.

سلالات تخفي

الجهوت المفاجئ في أعداد وحيد القرن والأفيال والنمور ما هو الا مثال على انزلاق أنواع كثيرة نحو الانقراض وتزايد يوماً بعد يوم أسماء الأنواع المعرضة للخطر في الثلاثة العصور، وبعضها فأت لو أن انقذه.

سنة 1998 هي ألفاً

للعهد - أباد خبراء بريطانيون في الأرصاد الجوية أن الأشهر الستة الأولى من السنة الحالية كانت ألفاً عالياً منذ بدء العمل بالسجلات المناخية، وأن ظاهرة التشنج ليست السبب الوحيد. فقد أظهر تحليل البيانات الأولية أن الحرارة خلال هذه الفترة زادت في المتوسط بمقدار 0.6 درجة مئوية عما كانت بين عامي 1961 و1990. وكان كل شهر منها أكثر دفئاً من الأشهر المقابلة له منذ بدء تسجيل بيانات الأرصاد عام 1860. وكان ألفاً عام حتى الآن 1997 عندما ارتفعت الحرارة بمقدار 0.43 درجة مئوية في المتوسط. كذلك شهدت الولايات الشمالية الشرقية الاثنى عشرة في الولايات المتحدة هذه السنة ألفاً ستة أشهر أولى منذ بدء تسجيل البيانات المناخية عام 1895.

مياه تركيا إلى شمال قبرص

فماغوستا - بدأت تركيا تزويد شمال قبرص بمياه للشرب بواسطة بالونات ضخمة عائمة في البحر. وستبلغ الامدادات في الفترة الأولى ثلاثة ملايين متر مكعب ترتفع إلى سبعة ملايين في السنة المقبلة. وتشارك في المشروع الذي تنهله تركيا منظمة كلفته ثلاثة ملايين دولار الشركة النرويجية نورديك ووترسليغ ويغاني شمال قبرص شحاً في مياه الشرب

نظراً إلى وجود مصادر المياه في الشطر الجنوبي الذي يشكو أيضاً من نقص في المياه. وكشف وزير الطاقة التركي جمهور ارسوز من مشروع لبناء خط أنابيب تمتد البحر لمل المياه من جنوب تركيا إلى شمال قبرص. موضحاً أن بلاده ستزود هذه المنطقة بالطاقة الكهربائية أيضاً.



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

مليون ليتر من النفايات الصناعية. ويتوقع إنتاج 12750 طنًا من النفايات الصلبة يوميًا مع حلول القرن المقبل، وليست هناك أي خطة لمعالجة هذا الجبل من النفايات. ويزداد سكان المدينة بنسبة خمسة في المئة سنويًا، ويعانون نقصًا في المساكن مقداره 483 ألف وحدة سكنية. ويعيش نحو أربعة ملايين في أكواخ

• تحسين نوعية الهواء في المدن الأمريكية

واشنطن - تشيد دراسات أن الهواء في المدن الأمريكية أصبح أنظف كثيرًا مما كان قبل عشر سنوات، وأنه سيواصل تحسنه بفضل التدابير للتخفيف من نوعية الهواء في البلاد وتأتي كليفلاند في مقدمة المدن العشر الأفضل تقدمًا، حيث انخفض عدد الأيام التي شهدت ضبابًا دخانيًا 82 في المئة خلال السنوات العشر الماضية. وشهدت بقية المدن العشر، وهي بحسب ترتيبها ميلووكي وشارلوت وديترويت وسان فرانسيسكو وسان دييغو ونيويورك وواشنطن وسان فرانسيسكو وسان دييغو، انخفاضًا في عدد أيام الضباب الدخاني راجع بين 72.7 في المئة و 81.8 في المئة منذ 1987. وكان متوسط الانخفاض في كبريات المدن الأمريكية الخمسين 46.5 في المئة ولا تقتصر جهود خفض الضباب الدخاني على المدن الأمريكية الكبرى، بل هي جزء من حملة تشمل الولايات المتحدة بأسرها. فقد انخفضت الملوثات الرئيسية بمقدار الثلث منذ 1970. واستبعد أكثر من 73 مليون طن من الملوثات من الهواء سنويًا. وبلغ الانخفاض في انبعاثات أول أكسيد الكربون 30 في المئة والأكسيدات النيتروجين 13 في المئة والمركبات العضوية المتطايرة 42 في المئة وثاني أكسيد الكبريت 40 في المئة والمواد الهابطة 74 في المئة والرمال 98 في المئة. ومن المقرر أن تستمر جهود خفض الملوثات في الهواء حتى سنة 2015. ولكن يبدو أن غالبية المواطنين لا يدركون هذه التحسينات. فقد أظهر استطلاع للرأي أن 61 في المئة من الأمريكيين

قد يكون في الإمكان اتخاذ الشواهد الأخيرة البيئية من بعض الأنواع الحيوانية، إلا أن الانحلال البيئي في عالم النبات يتقدم بسرعة خطيرة من غير أن يحظى باهتمام كاف. وتتلاشى الأنواع النباتية بشكل تدريجي وغير قابل للأصلاح. فللمحاصيل الغذائية التي كانت كثيرة ومتنوعة أخذت السبيل لطفلة من الأصناف الجديدة التي تعطي غلالاً أوفر لكن محدودة تنوعها تصف إمكانات صمودها في وجه الأمراض والآفات

النفط البحري الأمريكي: حظر التنقيب حتى 2012

كاليفورنيا، مدد الرئيس الأمريكي بيل كلينتون الحظر المفروض على التنقيب عن النفط البحري عشر سنوات أخرى. وكان من المقرر أن ينتهي الحظر سنة 2002. لكن التمديد أجله إلى العام 2012. واقترح كلينتون تخصيص 224 مليون دولار إضافية للأبحاث والمشاريع الخاصة ببرامج حماية المحيطات. ويتضمن هذا البرنامج إنشاء مواطن ومصايد سمكية قابلة للاستمرار، وتحديث الموانئ البحرية، وحماية الشعاب المرجانية، واستكشاف المحيطات، وحماية الشواطئ والمياه الساحلية، ومراقبة تغير المناخ، وفتح سجلات معلوماتية عسكرية كانت سرية، والانضمام إلى اتفاقية قادوس البحار

نيودلهي منطقة كارثة

نيودلهي - تحولت العاصمة الهندية نيودلهي بمنطقة كوارث تعامي من انقطاع متكرر في التيار الكهربائي ونقص حاد في الامدادات المائية وتراكم جبال من النفايات والنفايات ومستشفيات تكوّن خطرة. وتحتاج المدينة التي يبلغ عدد سكانها 12 مليون نسمة إلى 3200 مليون غالون من الماء غالون. وتسبب السيارات نحو 70 في المئة من تلوث الهواء. ويحتل 12 في المئة من أولاد المدارس من داه الربو، كما أن نسبة الأمراض التنفسية هي أكثر 12 مرة منها في أي مدينة هندية أخرى وتعاني نيودلهي وكنكوتا في الهند من أكثر مدن العالم تلوثًا. إلى جانب مدن مكسيكو سيتي وطوكيو وأثينا. وتنتج نيودلهي أكثر من 1900 مليون ليتر من النفايات كل يوم. ويلقى في نهر يامونا يومياً 320



ويؤوي الحوض الأمازوني الممتد بين ريو ماديرا وريو تاياخوس تنوعاً من الرئيسيات هو من أعلى المستويات على الأرض. وعلى رغم ذلك

لم تتم الحماة أي منطقة محمية في هذه الجزء من الحوض. ويبدو أن القرد الجديد يعيش حصراً على جوانب الأنهار والجبال في المنطقة. وأن أعداده لا تزيد على بضعة آلاف. لذلك يعتبره العلماء الذين اكتشفوه مهدداً بالانقراض

اغراء البرازيل البحري

تكتسب، يطلق البرازيل البحري والشمالية مغرية لا تقاوم تجذب بين أفرادها. ويعتقد الباحثون أن المادة الكيميائية التي يفرزها قد تستعمل يوماً للتصميم بالهورات التناسلية للمحيطات التي تشكل مصادر مهمة للغذاء. وقد أطلق العلماء على المركب العطر اسم «أراكيتيد»، وهو شبيه بالهورمون يطلقه البرازيل خارج جسمه. يؤثر في السلوك

دعوة لحظر الـ "د.ت"

جنيف: دعا الصندوق العالمي للطبيعة (WWF) إلى استبعاد إنتاج واستعمال مادة الـ "د.ت" وحظرها نهائياً مع حلول سنة 2007. ونكر تقرير أصدره مؤخراً أن هذه المادة تلحق أضراراً لا يمكن إصلاحها بالإنسان والحيوان، منها أمراض السرطان ومشاكل تناسلية. وأشار إلى أن 35 ألف طن من هذه المادة تنتج كل سنة في خمس دول على الأقل وتستورد بطرق مشروعة وتستعمل في عشرات الدول.

وفي أماكن هذه المادة أن تنتقل مساهمات طويلة في الماء والهواء. وهي تتجمع في أنسجة ملايين الناس والحيوانات عن طريق السلسلة الغذائية. وقد أظهرت الأبحاث أن أجسام طيور القطرس في جزيرة ميدواي في المحيط الهادئ، التي تبعد عن

لوس أنجلوس حوالي 5000 كيلومتر وعن طوكيو حوالي 4000 كيلومتر، تحتوي على مستويات عالية من مادة الـ "د.ت". مددت، لصاحبة إلى مركبات البيفيل المتعدد الكلور وعثرات أخرى. ودرجات دراسات أخرى بين الـ "د.ت" وحالات تفتت وضعف في القشرة الجينية لدى طيور النورس وترقق قشور بيض بعض الطيور الجارحة. ويستعمل الـ "د.ت" من قبل الحكومات الحزبات ولا سيما الجوعوس النازل لمرض اللاريا.

يعتقدون أن نوعية الهواء تدهورت خلال السنوات العشر المنضية. فيما يتوقع 55 في المئة أن تسوء نوعية خلال العقد المقبل.

جهاز يبطل مفعول الأنغام

لندن - طور خبراء من الوكالة البريطانية لأبحاث الدفاع جهازاً لا يبطل مفعول الأنغام

الأرضية أطلق عليه اسم «فايرانت» وهو شبيه بالسهم الناري العادي ويحقق الانفجارات الموجودة داخل علف السهم المعدني أو البلاستيكي. واستعمل بنجاح على 40 لفة من مختلف الأنواع وبات جاهزاً للتجريب في مناطق من العالم حيث تشكل محلول الأنغام خطراً مستمراً مثل البوسنة وأندولا وكيمبوي. وتفيد الإحصاءات أن ما يزيد على 110

ملايين لغم مشتتة في نحو 64 بلداً وتتسبب بمقتل 10 آلاف شخص سنوياً. ويقدر أن نحو خمسة آلاف لغم أرضي جديد تزرع سنوياً. ويقول فريق الأبحاث التابع للوكالة أن الجهاز يمكن بيعه بسعر ثمانية دولارات مما يخلص كثيراً كلغة القضاء على الأنغام بواسطة المتفجرات. وكانت الأمم المتحدة حددت تكلفة التخلص من الأنغام الأرضية بالوسائل التقليدية بنحو 300 إلى 1000 دولار للواحد.

قرد قرمز في البرازيل

برازيليا - اكتشف في البرازيل قرد قرمز طوب 15 سنتيمتراً وطول ذيله 22 سنتيمتراً. وبهذا الاكتشاف يصل عدد أنواع الرئيسيات المعروفة في البرازيل إلى 77 اكتشفت ثمانية منها منذ 1990 فقط. و39 منها لا وجود لها إلا في البرازيل التي تدعى أن لديها أعلى تنوع



لرئيسيات في العالم. وتكمن أهمية هذا الاكتشاف في أنه حدث في غابة لا تبعد كثيراً عن مدينة مناولس المكتظة بالسكان في حوض الأمازون. وهذا دليل على وجود أنواع كثيرة ما زالت غير مكتشفة في مناطق مجاورة.

المصدر: البيئة والتنمية

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

القطاع البيئي: أرباح ووظائف

واشتغل ١٥٨.٨ ألف شخص في القطاع البيئي في الولايات المتحدة أن القطاع البيئي در ١٠٢.٨ مليار دولار ووفر فرص عمل لـ ٧٧٤ ألف شخص عام ١٩٩٥ ومن هذا المبلغ حققت الخدمات البيئية ٥٥.٧ مليار دولار والمشاريع الانشائية البيئية ١٧ ملياراً وشحن المنتجات ١٤.٤ ملياراً والنشاطات البيئية الأخرى ١٥.٧ ملياراً



أما فئة المنتجات والخدمات الكبيرة فقد فصلتها المسح على النحو الآتي ٣٥.٩ مليار دولار لإدارة السفاريات الصلبة و ٣١.١ ملياراً للمياه ومعالجة المياه المبتذلة و ٦.٣ ملياراً للإدارة السيئية والنشاطات الإدارية والهندسية و ٥.٩ ملياراً لمعالجة الهواء و ٥.٤ ملياراً للعراقية والتقييم والتحليل البيئي

غاز الرادون والتدخين يزيدان خطر السرطان

لندن - حذر باحثون من الصندوق العالمي للدراسات لأبحاث السرطان من أن الرادون، وهو غاز مشع عديم اللون والرائحة، يسبب واحدة من كل ٢٠ إصابة بالسرطان في بريطانيا، ومعظمها مرتبط أيضاً بالتدخين وقالت المكتورة سارة دافني إن الرادون المنزلي يسبب حقيقي للإصابة بسرطان الرئة، وتوفر هذه الدراسة دليلاً مباشراً على المخاطر المرتبطة بالرادون المنزلي في بريطانيا وأصاف ريتشارد دول المستشار في صندوق أبحاث السرطان أن الرادون والتدخين يتضاعفان ويريدان مخاطر الإصابة بسرطان الرئة

المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والإعلامات

مادة من أصداف المحار لتنظيف تسربات النفط

كارولينا الشمالية، طور العلماء مؤخرًا مادة كيميائية ماصة من أصداف المحار قد تساعد في تأدية خدمات بيئية جلي. ويقول هاب ويلر العالم الميولوجي في جامعة كلسمون في كارولينا الشمالية، إن الأحماض الأمينية في الأصداف تكون مادة هلامية بإمكانها امتصاص ملوثات في المياه تزيد على وزنها 80 إلى 100 مرة. وبعد تحليل المادة الكيميائية أنتج مع زملائه في الجامعة بوليمرات اجتذبت انتباه الصناعة لأنها تساعد في

تنظيف التسربات النفطية وتسريع معالجة المياه، وقد يمكن استعمالها في صنع أقفص أفضل للأطغال. كما يميز هذا البوليمر قدرة النباتات على امتصاص المغذيات من التربة مما يساعد المزارعين على التقليل من الأسمدة الكيميائية. والبروتينات المستخرجة من هذه الأصداف بإمكانها أن تمنع ترسب المعادن مما يجعلها مواد مضافة مثالية لمعالجة المياه في المراحل وأبراج التبريد والتدخين ولأعمال التنظيف عن النفط في البحار. كما يمكن استعمالها في منطقات الفسيل إذا صممت بحيث تشارك مع جسيمات الأوساخ

الهاتف المحمول يؤذي الدماغ؟

لندن - ملما أرغمت شركات التبغ على وضع تحذير صحي من التدخين على علب السجائر، يطالب عالم الأحياء البريطاني روجر كورجيهل موضع



تحذير مماثل على الهاتف المحمول بأن الدماغ قد يصاب بأضرار إذا زادت المكثلة عن 20 دقيقة ويسقول أن الهاتف المحمول أكبر مصدر محلي للاشعاع تم اختراعه حتى الآن، ونحن نستقدمه على مقربة من أكثر أعضاء الجسم حساسية، وتجرى حالياً أبحاث لاكتشاف مدى المخاطر المنطوية على استخدامه.

وينتج الرادون بصورة طبيعية من القشرة الأرضية كجزء من دورة تطل الهيرانيوم 238. وهو غير ضار إذا انتشر في الهواء، إلا أن تركه في المنازل والمنازل السبية التهوئة يمكن أن يشكل خطورة بحسب كميته ويشعرب الرادون من التربة إلى المنازل من خلال الأساسات. وأصدرت دول عدة تشريعات بناء جديدة تحتم وجود أجهزة لحفص نسبة الرادون.

أكبر محطة شمسية لتوليد الكهرباء

أثينا - بدأت الحكومة اليونانية إنشاء أكبر محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية في العالم على جزيرة كريت. وهذا جزء من حملة تستغرق سنتين وثقودها مخططة «غرينيس» لتحويل كريت إلى جزيرة مستيرة بالطاقة الشمسية ومن المقرر أن تصل قدرة المحطة إلى 50 ميغاواط مع حلول 2003 أما أكبر محطة توليد للطاقة الشمسية الآن فهي في إيطاليا وتبلغ قدرتها 3,3 ميغاواط

ماء من الضباب

أوقوا - في مؤتمر دولي عقد في كندا للبحث في تحويل الضباب إلى مورد مائي، عرض العالم روبرت شمناور تقنية بسيطة لجمع الضباب من الصبح للملحظة وتحويله إلى ماء. وهو يأمل استخدام هذه التقنية لتحويل الضباب موارد مائية غير مكلفة تغطي طما شعوب فقيرة تعاني شح المياه.

ويستخدم شمناور الواحاً رقيقة من البوليثين تسقط عليها حبيبات الماء التي يمكن أن توجه إلى أنابيب وحزانات. ويلزم سقوط نحو 10 مليارات نقطة ضبابية لتكوين قطرة ماء، ويمكن الحصول على خمسة إلى عشرة ليترات من الماء يومياً من كل متر مربع من شبكة ألواح البوليثين.

وكان الرومان اكتشفوا شعوباً في جزر الكناري تستخدم الأشجار لجمع الضباب والحصول منه على الماء. ويمكن جمع الضباب وتحويله ماء في أماكن قد لا تنطر في الأماكن مثل السواحل الصحراوية في إفريقيا حيث تشح الأمطار ويكثر الضباب



المصدر: البيرة والتسمية

١٩٩٨

التاريخ: ديسمبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وكان باحثون سويديون وجدوا علاقة بين استخدام الهاتف المحمول والشعور بالارتباك والصداع والاحساس بارتفاع حرارة الأذن والجلد وأظهرت دراسة حول الآثار الصحية لاستخدام الهاتف المحمول أن هذه الأعراض تزداد كلما تزايد استخدامه. إلا أن معظم مستخدمي هذا الهاتف ربما تكون حياتهم مليئة بالضيق، وقد يكون لهذا العامل أثر في الصداع والأعراض الأخرى

طبقة الأوزون تستعيد عافيتها

أعلنت منظمة الأرصاد العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في تقرير «التقييم العلمي لتآكل طبقة الأوزون» 1998، الذي أصدرته شراكة على الشجاعة الكبير الذي حققه بروتوكول مونتريال وتكهنتا بأن طبقة الأوزون ستعود إلى وضعها السوي. إذ نفذ البروتوكول بحدائقه وقد أعد التقرير أكثر من 200 عالم من أنحاء العالم

وطبقة الأوزون تغطي الأرض من الإشعاعات ما فوق البنفسجية الحارقة الآتية من الشمس والمعروف أن التعرض للتزايد لهذه الأشعة يسبب سرطان الجلد والعمى لا يمكن التكهن سها تصيب النباتات والطحالب والسلسلة الغذائية والنظام الأيكولوجي العالمي وفي معرض ترحيب بتبني التقرير حذر الدكتور كلاوس توبفر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، من المبالغة في التفاؤل، وحث الدول الموقعة على البروتوكول على اغتنام كل فرصة لخفض انبعاثاتها من الملوثات الكيميائية المسببة لتآكل طبقة الأوزون.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الحج: ليست المراض الدينصورات

خمس ملايين سنة انقضى الزحف إلى 22 موعاً، وبعد مليون سنة أخرى بقي 10 نوعاً فقط. وهكذا استمر التناقص حتى العصر الطباشيري الذي انقضى فيه الدينصورات.

والشار جينسبرغ أن أن تاريخ الأرض شمل حطياً من دورات التفرّض مختلفة انقضت فيها سلالات حيوانية بكاملها. فقبل العصر الطباشيري مرت حباب مهلكة مثل العصر البرمي قبل 248 مليون سنة والديفوني قبل 360 مليون سنة والأوريفيشي قبل 430 مليوناً والتكميري قبل 810 ملايين سنة. وكانت البحار تغطي معظم أوروبا وكل شمال أفريقيا والصحراء الكبرى والشرق الأوسط ومساحة كبيرة من شمال غرب أمريكا الجنوبية. ثم بدأ البحر يتراجع ببطء في أوروبا حيث انحسرت المياه عن آلاف المعلومات من اليابسة لتنتهي قرب شواطئها الحالية.

ويعتقد جينسبرغ أن هذا التغيير أدى إلى هلاك 80 في المئة من الحياة على الأرض، وليس الدينصورات فقط بل أيضاً سلالات أخرى يتألفها على اليابسة وفي البحر ويرى جينسبرغ أن انقراض البحر أدى إلى تضرر في الأحوال الجوية على اليابسة، فتبدل الطقس الاستوائي إلى قاري مما أحدث اختلافاً كبيراً بين الصيف والشتاء وبين النهار والليل، لم تستطع الدينصورات التكيف معه.

باريس. أعلن ليونارد جينسبرغ عالم الأحافير في المتحف الفرنسي للتاريخ الطبيعي أن الانخفاض التدريجي لمستوى سطح البحار أدى إلى تضررات جوية مدرة للدينصورات. ورفض نظرية أميركية تقول أن هذه الزواحف الهائلة هلكت بعد ارتطام نيزك بالأرض في قوة تعادل خمسة مليارات مرة الطاقة الذرية التي انبثقت على هيروشيما، وأوضح أن الدينصورات انقرضت على مدار ملايين السنين وليس في حادثة مدرة واحدة. وقد تم اكتشاف مواقع أحفورية في ولاية مونتانا الأميركية تشير إلى أن الدينصورات انقضت تدريجياً. وأفادت جفرات أنه قبل 78 مليون سنة عاش 20 نوعاً من الزواحف العملاقة في المنطقة. وبعد



المصدر: البعثة العلمية

التاريخ: ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المركز الوطني لعلم البحار في لبنان

معهد علوم البحار التابع لجامعة تشرين في اللاذقية، وهما يشتركان في دراسة مقارنة للتنوع الحيوي على الشواطئ اللبنانية والسورية.

ويستمر العمل ضمن بروتوكول التعاون بين المركز والمؤسسة الفرنسية للأبحاث واستغلال البحر (IPREMER) على أساس الزيارات المتبادلة ومشاركة الفرنسيين في نشاطات المركز. وقد بدأ عام 1987 برنامجاً لشتريه في فرنسا، وتجري اتصالات مع منظمات مثل IPRACHEAM/TECAM من أجل التدريب ووضع الملاحظات الأخيرة على المشروع التجريبي لتربية الأسماك في الأحواض في القفوف.

وهناك اتصالات للتعاون العلمي مع مركز علوم البحار في مرسيليا.

والمرکز هو الهيئة الوطنية لاستيعاب مشهورات السلطة الدولية لعلوم البحار، ويربطه تعاون وثيق مع المنظمات الدولية كمرساسة الأمم المتحدة لجمعية ومرساسة الأمم المتحدة الإنمائي

ومعظمه الاعذية والزراعة، كما يتعاون مع جهاز مكافحة التلوث بالنفط في مالطا الذي يساعد على إنشاء وحدة لمعالجة التلوث بالنفط في لبنان. وقد انتخب لبنان عام 1995 عضواً في اللجنة التنفيذية للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC). أشار مدير المركز الدكتور هراثن فيوميحيان إلى أهمية المركز كهيئة مختصة ومرجع معتمد لدى المنظمات والهيئات الدولية في ما يتعلق بالعلوم والبحوث البحرية في لبنان، وأنه ضرورة استكمال تعبئة مراكز شاعرة لباحثين في مجالات مختلفة، كعلوم المحيطات والميكروبيات وقاع البحر والرسوبيات والحيوفيرياء وتربية الأسماك في المياه العذبة، وإنشاء الجهات المتعاونة تخصص موازنة لشراء مركب للأبحاث البحرية عوض التركيب الذي قد في الأبحاث.

تأسس المركز الوطني لعلوم البحار في لبنان عام 1977 ضمن المجلس الوطني للبحوث العلمية. ملره الحالي على شاطئ مدينة بيروت في شمال لبنان ومهمته الرئيسية دراسة البحر والشواطئ والتنمية المستدامة للثروات البحرية وحمايتها. وله علاقات مباشرة مع مجلس الإنماء والإعمار ووزارات النقل والزراعة والموارد المائية والكهربائية، وهو يوفر للباحثين والخبراء فرص للمشاركة في بعض برامج الشريب. ويضم المركز مكتبة متخصصة، وهو يصدر منذ 1985 «النشرة العلمية اللبنانية» التي تتضمن مرسات يجريها باحثون في العلوم المائية المختلفة. قام باحثو المركز حتى في أحلك ظروف الحرب في



لبنان، بإجراء الأبحاث ونشرها في المجلات الدولية الرئيسية، وشاركوا في المؤتمرات الدولية، كما ساهموا في التحضير لمبادرات علمية أقيمت في لبنان. وشارك المركز في إعداد تقرير مطويع استراتيجي للأبحاث في القطاع الزراعي

الحيواني في تحضير الدراسة الوطنية للتنوع الحيوي في لبنان. ومن أهم إنجازاته إعداد تقرير «مطام المخاضة والسيطرة على التلوث الناتج عن الحوادث البحرية»، وأخذ المركز المبادرة لتطوير قطاع تربية الأسماك البحرية في الأحواض في لبنان. مهم بالدراسات اللازمة وأجر المخططات لإنشاء الحطة التدرجية الأولى في الترويض وهو يساعد أيضاً في أبحاث تربية أسماك المياه العذبة في الباع ويضطر المركز لتنظيم ندوة دولية أواخر 1990 حول مراقبة البيئة البحرية الساحلية لتبادل الخبرات في هذا المجال. كما يحضر إقامة معرض كاشنول الأول (ديسمبر) 1996 للفنانين المقيمين في لبنان حول «الإنسان والبحر» بالتنسيق مع وزارة الثقافة والتعليم العالي. وهو يدرس مشروع إصدار طابع عن البحر. ويتعاون المركز تعاوناً وثيقاً مع



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البحر الميت: الأدنى على سطح الأرض

البحر الميت بحيرة مالحة بين الأردن وإسرائيل يخصص سطحه 366 متراً تحت مستوى لبحار العالمية، مما يشغل أدنى سطح على الكرة الأرضية. طوله 76 كيلومتراً وعرضه الأقصى حوالي 18 كيلومتراً ومساحته 1040 كيلومتراً مربعاً. وهو في الجزء الشمالي من وادي الصدق الكبير الممتد من نهر الأردن في آسيا الى وسط موزمبيق في أفريقيا. صفه الأقصى 380 متراً، أي 764 متراً تحت مستوى سطح البحر. يتخذ البحر الميت أساساً من نهر الأردن الذي يصب في شماله، كما تصب فيه عدة مجاري مائية صغيرة، خصوصاً في الشرق. وليس له أي مخرج. ودرجة التبخير فيه عالية، بسبب الطقس الصحراوي الحار. والبحر الميت ملتح من المحيط سبع مرات تقريباً. وعلى عمق 366 أمتار تحتوي مياهه على مواد صلبة شبيهة بـ 27 في المئة هي كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) وكلوريد المغنيزيوم وكلوريد الكالسيوم وكلوريد البوتاسيوم وبيروميد المغنيزيوم ومواد كثيرة أخرى. وبسبب كثافة المواد الصلبة في المياه يطفو الجسم البشري بسهولة على السطح. ولا يعيش في البحر الميت سوى أنواع قليلة من الجراثيم. وأما ما وضعت في مياهه سمكة بحرية فهي سرعان ما تموت.

البحر الميت مهم اقتصادياً كمصدر للبوتاس والبروم والجبس والملح وغيرها من المنتجات الكيميائية التي يجري استخراجها بكمية ضخمة. وتزداد أهمية شواطئه كمنتجع شتوي صحي.



المصدر: البعثة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

قانون البحار: حقوق الدول البحرية والتزاماتها

- أقرت اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار عام 1983 وسرى مفعولها في 16 تشرين الثاني (نوفمبر) 1994 وهي تضم 320 مادة وتسعة ملاحق تغطي مختلف الجوانب المتعلقة بالمحيطات، مثل تعيين الحدود والرفاقية البيئية والأبحاث العلمية البحرية وأنشطة الاستكشاف الاقتصادية والتجارية ونقل التكنولوجيا وحجم النزاعات. وهنا بعض الجوانب الرئيسية في الاتفاقية:
- تتمتع الدول الساحلية بسيادة على مياهها الإقليمية التي لها الحق في تعيين حدودها لمسافة لا تزيد على 12 ميلاً بحرياً (22.2 كيلومتراً). ويسمح للسفن الأجنبية بمرور بريء عبر هذه المياه.
 - يسمح للسفن والطائرات من جميع البلدان بمرور ترانزيت عبر المضايق المستعملة للملاحة الدولية.
 - ويمكن للدول المتاخمة للمضايق تنظيم لوائح الملاحة وتوابعها المرور الأخرى.
 - للدول الأرخبيلية المكونة من مجموعة أو مجموعات من الجزر للرفاقية والمياه المشاطئة لها السيادة على مساحة بحرية ضمن خطوط مستقيمة ترسم بين أبعد نقطة في الجزر. ولجميع الدول الأخرى الحق في المرور الأرخبيبي عبر هذه الخطوط البحرية المحددة.
 - للدول الساحلية حقوق سيادة في منطقة اقتصادية حصرية، تبعد عن الشاطئ 200 ميل بحري (370 كيلومتراً). وذلك في ما يتعلق بالموارد الطبيعية ونشاطات اقتصادية معينة، ولها الحق في فرض سلطتها التشريعية على الأبحاث العلمية البحرية والصمادية البيئية.
 - جميع الدول الأخرى لها حرية الإبحار والطيران في المناطق الاقتصادية الحصرية، وكذلك حرية مد كابلات وخطوط أنابيب تحت سطح البحر.
 - الدول الخلقية بالنياسة والتي لا تتمتع بميزات جغرافية لها حق المشاركة العادلة في استغلال جرم مناسب من فائض الموارد المعيشية في المناطق الاقتصادية الحصرية لتأمين لدول ساحلية والعلم في المنطقة ذاتها. ونقلاً أنواع الأسماك والحيوانات البحرية النادرة المهددة بالانقراض لحماية خاصة.
 - للدول الساحلية حقوق سيادة على الأريز القاري (Continental Shelf)، أي على المساحة النائية للدولة في قاع البحر، من أجل استكشافه واستغلاله. ويمكن أن يمتد الأريز مسافة 200 ميل بحري على الأقل من الشاطئ أو أكثر من ذلك في ظروف خاصة.
 - تشارك الدول الساحلية المجتمع الدولي جزءاً من الدخل الناتج من استغلال الموارد في أي جزء من الأريزها القاري يتعدى مسافة 200 ميل بحري.
 - تقدم لجنة حدود الأريز القاري توصيات إلى الدول الواقعة على الحدود الخارجية للأريز في حال تجاوزت مسافة 200 ميل بحري.
 - تتمتع جميع الدول بحرياتها الإقليمية في الملاحة والطيران والأبحاث العلمية وصيد الأسماك في عرض البحر. وهي ملزمة باحترام إجراءات كفاءة وصون الموارد المعيشية أو التمتع من دول أخرى لاستخدام هذه الإجراءات.
 - تمنع حدود المياه الإقليمية والمنطقة الاقتصادية الحصرية والأريز القاري للجزر وفق القواعد المطبقة على الأراضي البرية، لكن للسفوف التي لا تستلزم أعالة مستوفقة بشرية أو حيلة اقتصادية لا تكون لها منطقة اقتصادية أو أريز قاري.
 - الدول المتاخمة لبحار مفتوحة أو شبه مغلقة يتوقع أن تتعاون في إدارة الموارد المعيشية والسياسات وأنشطة المنطقة وحماية والأبحاث.
 - للدول التي تسيطر بها النيبسة لها حق المرور إلى البحر ومنه ولها حرية المرور «الترانزيت»، عبر أراضي دول المرور.
 - تلتزم الدول بمنع التلوث البحري ومكافحته، وهي مسؤولة عن الضرر الناجم عن مخالفة التزامات الدولة.
 - تخضع جميع الأبحاث العلمية البحرية في المنطقة الاقتصادية الحصرية وفي الأريز القاري لولاية الدولة الساحلية، التي يجب أن تمنح هذه الولاية لدول أخرى في معظم الحالات متى كانت الأبحاث ستجري لأغراض سلمية وتتولى في معايير محددة.
 - تلتزم الدول بتبشيع التنمية ونقل التكنولوجيا البحرية مبنية على أحكام وشروط عملة ومعقولة مع الاعتبار للمخاطر لجميع المصالح المشروعة.
 - تلتزم الدول الأطراف بأن تحسم بوسائل سلمية نزاعاتها المتعلقة بتفسير هذه الاتفاقية أو تطبيقها.
 - يمكن معالجة النزاعات في المحكمة الدولية لقانون البحار التي تأسست بموجب الاتفاقية أو في محكمة العدل الدولية أو في التحكيم. والنزاعات متنازع أيضاً. والأحكام له يكون التزاماً في بعض الحالات. والمحكمة الدولية لقانون البحار السلطة الحصرية على النزاعات المتعلقة بالتفتيش والتفتيش في قاع البحر.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والذخامات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩١

حفظت وأرقلت عن المحيطات والبحار

- تغطي المحيطات، ومعها البحار، مساحة 361,746,000 كيلومتر مربع، أي 70.82 في المئة من سطح الأرض.
- مساحة المحيط الهادئ وحده أكبر بنسبة 25 في المئة من مساحة مجموع الكتل البرية.
- يبلغ الحجم الإجمالي للمحيطات حوالي 1.2 ألف مليون كيلومتر مكعب.
- متوسط عمق المحيطات 3729 مترًا، وأعمق نقطة فيها 11,022 مترًا في خندق ماريانا.
- في أعمق نقطة من المحيطات يبلغ الضغط أكثر من 1.2 طن على السنتيمتر المربع، أي ما يعادل شخصاً واحداً يحاول حمل 90 طنًا من الذهب.
- متوسط الحرارة في المحيطات 3.5 درجات مئوية، وهي تتراوح بين أقل من صفر تحت القطب الجنوبي في المحيط للتعبد الجنوبي و 37 درجة مئوية في الخليج العربي.
- 90 في المئة من النشاط البركاني يحدث في المحيطات. وفي 1985 حدد العلماء أكبر تركيز معروف للبراكين النشطة في قاع البحر في جنوب المحيط الهادئ. في منطقة مساحتها حوالي 130 ألف كيلومتر مربع وتضم 1133 قمة بركانية وجبل بحري.
- يعتبر جبل الربست الذي يرتفع 8847 مترًا أعلى جبال العالم، لكن بركان مونتا نيا النشط في جزيرة هاواي أعلى منه لمعك وهو يعلو عن سطح البحر 4208 أمتار لكن ارتفاعه من قاع المحيط 10200 متر.
- أطول سلسلة جبال في العالم هي السلسلة الوسطى - محيطية (Mid-Ocean Ridge) التي تتلوى الفترة الأرضية من المحيط المتجمد الشمالي إلى المحيط الأطلسي، عارة بالمحيط الهندي وغابرة المحيط الهادئ. وهي أطول أربع مرات من جبال الأنديز والفروني ومغاليا مجتمعة.
- أقدم موجة زلزالية (تسونامي) مسجلة بلغ ارتفاعها 93 مترًا عند وصولها إلى شبه جزيرة كشماتكا السيبيريغ عام 1957.

المصدر: البنية والتشجير

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اتجسار الأنهار الجليدية

كولورادو - أظهرت دراسة أجرتها جامعة كولورادو أن الجبال، أو الأنهار الجليدية، خارج الصحبة الجليدية في المنطقة القطبية الجنوبية وغرينلاند لحدة في التقلص بوتيرة متزايدة. وأعلن قسم العلوم في الجامعة أنه في القرن الماضي كان هناك انخفاض في كمية المياه الجليدية، وخاصة في جبالهم. حيث صمما في التناهي للتوسعة والزيادة البرعم من خط الاستواء وإلى القطب الجليدية منها هو أكبر مما كانا نظريا. وأوضح أن الجبال الغربية والمتوسعة الجبل بين خط الاستواء هي الأكثر تأثرًا بالانحسار لأن الجبال الجليدية في جبل كينغزدايم على فليت 80 في المئة من حجمها خلال القرن الماضي. وأن الجبال في جبل كيلمانجاري في تانزانيا تقلصت بنسبة 70 في المئة خلال هذه الفترة. وعندما كان يوجد 27 مجلة في اسبانيا عام 1880 انخفض العدد إلى 13. وأقيمت جبال الكبار الأوروبية 80 في المئة من جليدها في القرن الماضي، وتقلصت جبال نيوزيلندا بنحو 80 في المئة منذ العام 1900. وفي جبال القوقاز الروسية انخفض حجم الجبال بنحو 80 في المئة خلال القرن. وحسرت ألوف الجبال في سلسلة جبال تيم شان على الحدود الصينية الروسية 22 في المئة من حجمها خلال السنوات الأربعين الماضية. وتشكل الجبال، باستثناء المنطقة القطبية الجنوبية وغرينلاند، نحو 8 في المئة فقط من إجمالي الكتلة الجليدية في العالم. وقد توقع العلماء خلال مؤتمر لخير المناخ عام 1998 أن يرتفع مستوى البحار ما بين 15 و90 سنتيمتر خلال القرن المقبل. ويساهم ذوبان الجليد في ثلث هذا الارتفاع. وينتج كثير من النصف من التمدد الحراري للقيام لسلطنة بكتيد غير مباشرة لتوزيع الجليدين.





المصدر: المصلحة المائية الفلسطينية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ - ١٠ -

تفادي الكارثة: ماذا يحل بالجزر الصغيرة إذا ارتفعت البحار؟

بقلم مأمون عبد القيوم

رئيس جمهورية اللد

تتنبأ اللجنة الحكومية المشتركة لتغير المناخ بأن يرتفع مستوى البحار في العالم حوالي ٩٥ سنتيمترا بحلول سنة ٢١٥٠. في المناطق البعيدة عن خط الاستواء قد تحدث هذه الظاهرة من دون أن نلاحظ تغيرا تجعل نمر الخطر لتكثير من المناطق المحيطة. سواء في الدول الكبرى أو الصغرى. والأدنى من ذلك أن ارتفاع مستوى البحار ليس ظاهرة معزولة وإنما هو جزء من عملية أوسع للتغير المناخي ستكون لها تداعيات سلبية على جميع شعوب الأرض.

المناطق المنخفضة خصبة ومكتظة بالسكان. وتطوير بنائها التفتت مكلف. لذلك فإن ارتفاع مستوى البحار مترا واحدا سيؤدي إلى خسائر بشرية ومادية خيالية. فهو قد يؤثر، مثلا، على أكثر من 70 مليون شخص في المناطق الساحلية في الصين. ويؤدي إلى نزوح عشرة في المئة من سكان مصر و80 في المئة من سكان بنغلاديش. وسوف تعاني البلدان النامية أيضا. فقد يتأثر أكثر من 60 في المئة من سكان هولندا. ويتعرض للخطر 18 في المئة من سكان اليابان و80 في المئة من صناعتها. وقد تخسر الولايات المتحدة 17 ألف كيلومتر مربع من الأراضي الرطبة ومساحة معالحة من الأراضي الجافة. وفي الدول المنخفضة مثل جزر المالديف وجزر مارشال سيصبح كل السكان في خطر.

مواجهة الحقيقة

ترتفع جزر المالديف بمعدل متر واحد من سطح البحر. وفي عامي 1987 و1989 غمرت الأمواج العالية لفي سبيلها العواصف عدا كبيرا من الجزر بما في ذلك تلك الواقعة حيث يعيش ربع سكان البلاد. وأغلقت مطار الدولة مما أوقف شراؤها بالساحية وأغلقت عمليات الأغذية. وأظهرت المسوحات أن نحو ثلث الجزر المأهولة التي يبلغ عددها مئتين وأجتهت مشاكل تأكل وانجراف خطيرة في الشواطئ.

وارتفاع مستوى البحار ليس فرضية علمية تقديمية بل هو حقيقة. فقد ارتفعت البحار فعلا خلال هذا القرن بين 10 سنتيمترات و25 سنتيمترا. ويجمع العلماء على أن الأنشطة البشرية التي تؤدي إلى ارتفاع

سحب البحار ترتفع بوتيرة أسرع في المستقبل.

لا مفر للدول من اتخاذ إجراءات عاجلة في ثلاثة مجالات رئيسية: تهجير السكان عن مناطق الخطر

وتوطينهم في مناطق آمنة. والتكيف مع ارتفاع مستوى البحر. واتخاذ التدابير الوقائية لمنع الأراضي من

الغرق. وبالتالي إلى كثير من الدول الصغيرة، خصوصا القائمة على جزر. لأن نقل السكان مستحيل.

واتخاذ إجراءات تخفيفية ووقائية مكلف إلى حد بعيد، إذ يبلغ متوسط تكلفة التكلفة السنوية للثمن في المئة من

المناخ الوطني الإجمالي. لذلك لا بد للدول الصغيرة من مساعدات خارجية كبيرة لكي تتمكن من اتباع

استراتيجيات تخفيفية ووقائية.

معالجة المشكلة

يجب أن يكون الرد مستهدفا وطويل الأجل وأن يعالج المشكلة من جذورها. لمستوى البحار يرتفع

بسبب التمدد الحراري للمحيطات وذوبان الجليد القطبي. وهذه إحدى نتائج التدهور البيولوجي الذي

يؤدي إلى ارتفاع الحرارة في العالم. والواجب الآخر لتغير المناخ، مثل الظواهر المناخية في أحوال الطقس، من

شأنها أن تضاعف الخطر. وهناك تأثيرات أخرى، منها ازدياد تآكل المناطق الساحلية. وارتفاع ملوحة

مضخات الأنهار وبلطات المياه للبحر للبحر الجوفية، وتغير حركات المد والجزر وانزياح التيارات. وتغير الأوضاع

البيئية والميكروبيولوجية للمياه الساحلية. وسوف تتسبب هذه التغيرات مما يسبب مخاطر كبيرة على

تقني أمراض جديدة في أنحاء العالم.

وارتفاع الحرارة في العالم هو نتيجة ازدياد تركيزات ثاني أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى في

الغلاف الجوي. والسبب الرئيسي لذلك هو اعتماد الاقتصاد العالمي إلى حد كبير على الوقود الأحفوري. وقد

أدى التصنيع والتمدن المعمران والتمدد السكاني السريع إلى ازدياد الطلب العالمي على الطاقة المنتجة أساسا

من حرق الوقود الأحفوري. وفي الوقت ذاته حد زوال الغابات من القدرة الطبيعية على خفض تركيزات ثاني

أكسيد الكربون في الجو. لذلك فإن الحل على المدى الطويل هو في وقف عملية ارتفاع الحرارة العالمية وتخفيض

التدهور البيولوجي. وهذا يتطلب مشاركة دولية في اتخاذ إجراء فعال وسريع.

قد يكون الوقت لم يتأخر كثيرا لكي نجتمع جميع دول العالم. لكن الوقت ضيق. ليس فقط لحماية المناطق

الساحلية وإنما كإشارة عالمية مستعجلة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

6 ملجبات نسمة على الأرض سنة 1999

نيويورك، أكد صندوق الأمم المتحدة للسكان أن سكان الكرة الأرضية البالغ حالياً 5.8 مليارات نسمة سينتاجون الستة مليارات في حزيران (يونيو) 1999. وسندعي الأمم المتحدة الدول الأعضاء إلى علم اجتماع في 30 حزيران (يونيو) 1999 للبحث في حصيلة مؤتمر السكان والتنمية الذي عقد في القاهرة عام 1994 وتجهزت فيه 182 دولة لتقديم 177 مليار دولار سنوياً مع حلول سنة 2000 لتمويل الصيولات السكانية.

والغات الدراسات أن عدد سكان الكرة الأرضية يزداد بمعدل 81 مليون نسمة سنوياً، أي برازيل جديدة كل سنتين، بوتيرة ثلاث ولغات في الثانية، والثالث أن عدد السكان الذي يحتاج إلى ملايين السنين ليقترب من ثلاثة مليارات عام 1957 تضاعف بعد ذلك في أربعين سنة فقط.

وتوقع تقرير موارء العالم، الصادر عن المعهد الدولي للموارء وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبنك الدولي، أن يبلغ عدد سكان العالم حدود 10.4 مليارات سنة 2050. ولوحظ مع ذلك تراجع في الخصيب، إذ ندى في أوروبا إلى 1.8 ولد للمرأة الواحدة، وتراجع إلى النصف في الدول النامية من ستة أو أكثر إلى 2.4.

وأعاد التقرير أن الإنتاج الغذائي العالمي كاف عموماً لمد الحاجيات الغذائية البشرية، لكن مشاكل في التوزيع تبقى نحو 600 مليون شخص يعانون من نقص التغذية، وأشار إلى أن الاستهلاك الحالي للطفلة، الذي يزداد بشو 70 في المئة منذ 1971، يتوقع أن يزداد أكثر من الدين في المئة سنوياً خلال السنوات الخمس عشرة المقبلة، وهذا من شأنه أن يرفع انبعاثات غازات الدفيئة حوالي 50 في المئة عن المستويات الحالية ما لم تبدل جهود مكثفة لزيادة الكفاءة في استهلاك الطاقة وتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري.

ورأي التقرير أن قطع الأشجار يستمر في تلبص غابات العالم وتدهورها في معظم البلدان على رغم ازدياد الوعي الجماعي حول حسارة الغابات وخصوصاً في المناطق الاستوائية، ولاحظ التقرير ارتفاعاً سريعاً في الاستهلاك العالمي للمياه، وتوقع أن تصبح قضية تأمين المياه من أكثر قضايا الموارد الحارماً ومثاراً للنزاعات في القرن الحادي والعشرين.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنمية والبيئة: التاريخ: ١٩٩٨

الانتاج النظيف: الوقاية خير من العلاج

مفهوم الانتاج النظيف ليس وليد الساعة، لكنه اليوم يأخذ منحى جديداً فالصناعة في جميع بلدان العالم المتقدمة والنامية ساهمت في تلويث البيئة والحلول المكلفة المتبعة لازالة التلوث لم تثبت جدواها لذلك اجهت الجهود الى معالجة المشكلة من الأساس والحد من التلوث في المصدر عن طريق الانتاج النظيف الذي يتطلب عمداً من الاجراءات. كالحفاظة على الطاقه والمواد الاولية والحد من المواد السامة المستعملة والمنجعة وخفض كميات النفايات والملوثات.

هنا نموذجان للانتاج النظيف في قطاعات القطن والوقود.

انتاج القطن العضوي

يزرع القطن على نطاق واسع في أنحاء العالم وتواكب انتاجه وتصنيعه ممارسات ضارة بالبيئة. وقد انصبت الجهود مؤخراً لاستنباط طرق تعد من التأثيرات البيئية لانتاج القطن وتصنيعه. وهنا مثال في هذا المجال من شركة نوفوتكس النمازكية. فقد تبنت الشركة فلسفة تقوم على انتاج القطن وتصنيعه بأقل أثر ممكن على البيئة، وذلك بالتقليل من الانبعاثات والاقتصاد في الطاقة والحد من التلوثات. وهذا ما يمكن اعتباره انتاجاً نظيفاً بالمعنى الأوسع، إذ يشمل جميع المراحل ابتداءً بالانتاج وانتهاءً بعودة تدوير الملابس المستعملة

وتعتمد الشركة تديرين خلال جميع مراحل صنع الملابس. فقد وضعت مقياساً خاصاً لمصطلح المنتجات الصديقة للبيئة بأن حددت قيمة بيئية للمنتجات تراوح بين الصفر والاثني. وبذلك يمكن ابراج منتج أخضر بمعيار النال في الفئة 100 ووضع الأسلحة النووية في الفئة صفر. وطبق هذا المبدأ على مراحل الغزل والنسيج والصبغ والتجهيز النهائي وانتاج الملابس والتوضيب والنقل. وأجرت الشركة أيضاً

تحليلاً لدورة حياة كل مرحلة من الانتاج وأثناء هذا التحليل تخلص التأثيرات البيئية لكل عملية بالتفصيل من البداية الى النهاية، أي من المهد الى الحد.

تبدأ عملية الانتاج النظيف عند زرع القطن وتشد الشركة على أن يكون القطن الذي تمالجه مزروعاً بطريقة عضوية. وهنا يعني زراعة من دون أسمدة صناعية

ومبيدات كيميائية ومواد لاسقاط الأوراق. مفضلاً عن التأثيرات البيئية لهذه المواد الكيميائية. يعاني جامعو القطن من وطأة تأثيراتها الضارة. كما أن جني القطن بواسطة

المكينات يتطلب نفخ الغبار عن المصنوع باستعمال مواد كيميائية اضافية.

وتهدف سياسة الشركة الى جمع القطن الذي تصنعه يدويًا لتجنب استعمال مركبات اسقاط الأوراق وضمان عدم احتوائه على مطفات المبيدات وعندما بدأت الشركة عملها كانت نسبة القطن الذي تزرعه عضويًا واحدًا في المئة. ثم أصبحت 10 في المئة. وهي ترتفع مع ازدياد وعي المستهلكين حول العالم. ويقصد بالقطن العضوي القطن المزروع وفقًا للمعايير المتبعة في انتاج



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

سلمية. وهي لا تلوث التربة والبيئة المجاورة، وتوفر وسطاً سليماً ومريحاً للعاملين في جميع المراحل، كما تقلل من التأثير البيئي لكل مرحلة من الانتاج.

ازالة الحبر من الورق قبل اعادة تصنيعه

تفاخر دور نشر كثيرة اليوم بأنها تطبع منشوراتها على ورق أعيد تصنيعه، وبذلك تثبت أنها صديقة للبيئة وتساهم في خفض الملوثات والنفايات. لكن ما هي المراحل المتبعة في إعادة تدوير الورق المستعمل وجعله صالحاً للاستهلاك من جديد؟

في جنوب غرب انكلترا، معمل يزيل الحبر من الورق المستعمل ويحول هذا الورق إلى مادة تصلح لصنع ورق جديد، ويأتي الماء إلى المصنع من مصدر مجاور. وأثناء عملية التصنيع يحد تدوير الماء ويستعمل من جديد، وأخيراً يذهب إلى محطة لمعالجة مياه الصرف عن طريق التصنيعية والترسيب والتفاعل الجروشيمي المراقب، وتراعي عمليات الصرف التقيد التام بالشروط.

لإعادة المعالجة لا بد من تحليل الحبر وفصله عن الكهاف الورق، وتتطلب هذه العملية استعمال بعض المواد الكيميائية، لكن أهم العوامل المؤثرة في هذا المجال درجة الحرارة والشماسك والمعمل الفيكاتيميكي الفعال. ويؤدي تصفير الشرط المناسبة إلى تحلل الورق المستعمل ويساعد في

فصل الحبر عن سطح الورق، وتتم هذه المرحلة من اعداد المعجينة في درجة حرارة مثبته نسبياً وباستهلاك كمية منخفضة من الطاقة ويجب ابداء عناية كبيرة لتفويت دورة اعداد المعجينة الذي يساهم في تشكيل الملوثات البقية ويساعد على ازالته في مرحلة لاحقة

وللتأكد من أن الحبر انفصل وتشتت، يتم تحضير قطعة ورق نمونجية وفحصها ثم يرغ المخزون، عبر مصفاة خشنة لازالة الاجسام الغريبة الكبيرة، في خزان تجمعين بتركيز نسبته 5 في المئة. وبعد مراحل أخرى من عمليات التنقية المتوالية على درجات كتالة متزايدة تدريجياً يصفى تركيز المخزون إلى 1.5 في المئة قبل ازالة الحبر. وتتم ازالة الحبر على مرحلتين، مما يسمح بتحويل أنواع مختلفة من الورق المستعمل إلى ورق طباعة جيد النوعية.

تتم عملية ازالة الحبر باستعمال خلية تعويم كهربائية، ذات قدرة عالية على ازالة الحبر وانتاج الكبريتات باستهلاك كميات قليلة من الماء والطاقة.

الأغذية الصغوية وهو يدرع في بلدان كثيرة منها مصر والمغرب وتركيا والبيرو واليونان. وهناك طرق جديدة تسمح بتطبيق مبادئ الزراعة الصغوية بالأسمدة النباتية والروث الحيواني تزود التربة باحتياجات كافية من النيتروجين والمواد العضوية

ويصاحب عمليتي الغزل والنسج انبعاث كميات كبيرة من الغبار، لذا يغزل القطن بواسطة ماكينات تتحكم بها أجهزة كومبيوتر تخفف تطاير الغبار إلى أقصى حد ممكن. ولا تستعمل إلا الأصباغ التي تذوب في الماء، وقد استبعد استعمال الكلورين في التبييض وحل محله بيروكسيد الهيدروجين. وتم عملية الصبغ في مكينات ثلاث مرتعة الضغط وممكنة الاغلاق، تستهلك كمية قليلة من الماء وتخفف ثلث ثلث الهواء. وأثناء عملية التجفيف يجري التجهيز النهائي للمنسوجات كليا من غير استعمال مواد كيميائية، كالفلورمالدهيد، مما يضمن جودة على النسيج وينتج عن عملية صنع الملابس القطنية غبار أيضاً. لذلك تتم هذه العملية مع ضغط الغبار في مكينات اللص والدرز.

وعندما يستغني المستهلك عن لباس ما يجب أن يفكر في احتمال إعادة تدويره، أما بإعادة استعماله من قبل آخرين وأما بإعادة تصنيعه لإنتاج سلعة أخرى وهذا ما تدعو اليه الشركة في منشوراتها وتتم تنمية مياه الصرف في محطة معالجة مجاورة. ويزال معظم الأصباغ والفوسفور بطريقة الترسيب الكيميائي مع الكلس وأملح الحديد، وتتم التنقية الولوجية في أبراج ارتفاعها 14 متراً ثم يمرر الماء عبر مصفاة (فلترات) رملية وتتم تهويته قبل تصريفه

من الصعب تحديد جميع المفاعلات الاقتصادية لإنتاج التنظيف للقطن فهو يخفض استهلاك الماء إذ يعاد تدوير مياه التبريد، وتستهلك عمليات الصبغ 50 في المئة فقط من الماء الذي كان يستهلك أصلاً، كما أن عمليات التنظيف الجديدة تستهلك ثلث ماء التنظيف السابق الذي كان يستهلك في الماضي. وتعيد مكينات التجفيف تدوير 75 في المئة من الهواء الساخن المستعمل ولا تحمل مياه الصرف الخارجة من المعمل الأجزاء صغيراً من المواد السامة التي هي ضمن الحدود التي وضعتها مصلحة المياه المتنامية.

والزراعة العضوية تنتج نباتات



المصدر: المينة والتشييد

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والمخلفات التي تطلقها هذه العملية في نظام الصرف قليلة جداً، إذ يحاط على معدل منخفض من التدفق واستهلاك الأوكسجين الكيميائي. وتتطلب العملية تكوين رغوة بحقن الهواء مع وجود مزيج كيميائي يحتوي على صودا كاوية من أجل التحكم بتركيز أيونات الهيدروجين، وصابون خاص كمادة رغوية، إضافة إلى سيليكات الصوديوم وبيروكسيد الهيدروجين

من أجل التلميع والتنظيف واستعمال المواد الكيميائية محمودة، ويتم تخفيض تدريجياً مع التطورات في مجال الكيمائيات. وتستبعد أي عملية تنظيف بالكورين

وتُدعم كلالة إزالة الحبر بإعادة تدوير السوائل عن طريق الفسح من أعلى الخلية إلى أسفلها. وترال الرغوة في أعلى الخلية بواسطة رؤوس امتصاص، وترسل إلى نائبة (فرازة) بالطرود المركزي) حيث تتركز المخلفات الموحلة المحصلة بالحبر حتى تصبح جامدة بنسبة 50 في المئة تقريباً ليتم التخلص منها في مطهر خاص. وتدير الشركة موقع المطهر الذي يخضع لمراقبة بيئية مستمرة تشملابعات الغازات والارشحاح إلى المياه الجوفية. وتولى عناية خاصة لأي تلوث محتمل ناشئ عن المعادن الثقيلة، وتوجه النفايات السائلة إلى محطة معالجة مياه الصرف

وعند خروج المحورون الذي أزيل منه الحبر من الخلية، يخضع لبريد من التصفية قبل أن يحجاز عملية تصفية دقيقة لازالة الجوامد الصغيرة وبعدئذ تضع المادة إلى جهاز تكثيف اسطواني قبل مرحلة تشتيت الحبر.

يتم التشتيت (dispersion) في أدنى درجة حرارة ممكنة للتقليل من استهلاك الطاقة وهو مصمم ليكمل عملية التشتيت الأولية التي تتم في جهاز اعداد عجينة الورق. وينزع الماء تدريجياً من الخثرات المكثف ليسمح بتركيزه نحو 40 في المئة استعداداً لمرحلة التشتيت في المعالجة التي تفصل الرابط بين الحبر والألياف في المواد المطبوعة بطريقة أشد تماسكاً. ويضطر نزع الماء قبل الحجز شرطاً أساسياً، ولكن يتم التركيز خلال العملية بإكملها على استرجاع الماء وإعادة استعماله

وتساهم عملية التشتيت الوسيطة كثيراً في خفض جسيمات الأوساخ في الورق للمعاد تصنيعه وتسمح بمعالجة أنواع كثيرة من الورق المستعمل وتؤدي عملية الحجز إلى طحن اللوثات وإصغاء لون ممي لا يمكن تحديده ليس مياها الشور يستعاد حلال

المرحلة التالية من عملية ازالة الحبر بواسطة خلية تعويم ثائبة وتشعير الخلية الثائبة مشابه لتشعير الأول ولا تصاف مواد كيميائية أخرى في هذه المرحلة وبعد ازالة الحبر يفسخ المخثرات إلى جسيمات تكثيف اسطواني ثان حيث يمكن، عند اللزوم، مزجه بمصهوريات أخرى بتركيز يبلغ حوالى 6 في المئة قبل عملية صنع الورق

تطوي عملية ازالة الحبر من الورق المعاد تصنيعه على فوائدها فهي تسمح باستعمال أنواع مختلفة من الورق المطبوع المستعمل، وتخفض كمية الأوساخ في الورق المعاد تصنيعه مما يحسن نوعيته ويقلل كمية الورق المستعمل المرفوض ويتم تحسين لمية الورق المعاد تصنيعه من دون استعمال الكلورين في التبييض ولا تستهلك العمليات كثيراً من الطاقة كما ان الحاجة إلى التخلص من مياه الصرف والنفايات قليلة جداً. والتشعير المأمون للمعمل يقلل من الأخطار على الموظفين وعلى البيئة. *



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفقر عدو البيئة

الحاجة إلى الحطب للطبخ والتدفئة تدفع الفقراء إلى قطع الأشجار، وسرعان ما تتعري الغابات من غطائها النباتي. ورعي المواشي يترك الأرض قاحلة والتربة عرضة للتآكل والانجراف مع الأمطار والرياح. وكثيراً ما يؤدي الجبل إلى ممارسة أساليب زراعية خاطئة وإدارة غير سليمة للتغابات وتدهور الموارد المائية المحيطة.

تشكل الزراعة، بما فيها المحاصيل ومصادر الأسماك والثروة الحرجية وتربية المواشي، مصدر الرزق الرئيسي لكثير من فقراء العالم. لذلك فإن المشاريع الزراعية توفر أكبر فرصة للتنمية الاجتماعية الاقتصادية التي تضمن تحسناً دائماً للوضع والاس العائلي لفقراء الأرياف. فالعداء هو جزء حيوي من البيئة البشرية. وأكبر ما يتركه الناس من أثر على البيئة ينتج من الحاجة إلى الطعام.

إن ما حدث في الماضي من تقليص في إدخال الأهداف الغذائية في مشاريع التنمية الزراعية فوت فرصاً ثمينة للجمع بين الحاجة المتزايدة إلى الأمن الغذائي والتنمية المستدامة. وإذا ما أريد تحقيق تحسينات دائمة في مستوى استهلاك الطعام وتوافره فإن الاعتبارات الغذائية، التي ينظر إليها تقليدياً على أنها شأن مستقل متعلق بالصحة في مشاريع التنمية الريفية، يجب دمجها بشكل كامل في سياسات وبرامج الاستثمار والتنمية الزراعية.

ومن الأسباب الرئيسية للانحلال البيئي في البلدان النامية الفقر المدقع الذي يعاني منه سكان الأرياف. فهؤلاء الناس، في صراعهم اليومي من أجل البقاء، يلجأون إلى ممارسات تضر بالبيئة. ومن خلال ذلك ينفقون أمنهم الغذائي في المستقبل.

إن هذه الدورة المدمرة تتكرر من دون نهاية، مما يجعل الانحلال البيئي وتفاقم الجوع والفقر في الأرياف. إن ما نشهده الأراضي الحرجية الهامشية من تدهور واسع النطاق يسببه في أحيان كثيرة مزارعون فقراء لا يملكون أراضي. يقطعون الأشجار من أجل زراعة المحاصيل. إن هشاشة التربة الحرجية المكشوفة والافتقار إلى الإمكانيات وانعدام التسهيلات الزراعية، تؤدي عاجلاً إلى تدهور القدرة الإنتاجية للأراضي.

وفي المناطق الجبلية التي تقلد غطاءها الشجري تتعرض القرية للتآكل والانجراف السريع مما يهدد الأراضي الأكثر إنتاجية في الأودية المجاورة. إن الفقر هو سبب لتدهور الأراضي والموارد المائية. كما أنه نتيجة لهذا التدهور في أن، فكلما زاد الناس فقراً ازداد تورطهم في استغلال الموارد السريعة الذائبة. والعكس صحيح أيضاً، إذ عندما يطمئن المزارعون إلى توافر حاجاتهم الغذائية يصبحون أكثر تقبلاً للمصالح والإرشادات العملية التي تهدف إلى اعتماد أساليب زراعية مستدامة، أي قابلة للاستمرار. لذلك فإن الجمع بين الإنتاج الغذائي والزراعة المستدامة له فوائد متبادلة تنفع الناس والبيئة على حد سواء.



المصدر: اللجنة الوطنية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

نزار إبراهيم توفيق رئيس عام مصلحة الأرصاد وحماية البيئة في السعودية:

موارد المياه وتلوث البحر والصناعة في أولويات السياسة البيئية

تعتبر مصلحة الأرصاد وحماية البيئة أعلى هيئة رسمية في المملكة العربية السعودية. وتشكل الذراع الأساسية لوضع الاستراتيجية والسياسات البيئية وتنفيذها في المملكة بحكم المهام الموكولة بها ومن حيث تولي رئيسها - أمانة اللجنة الوزارية العليا للبيئة.

ومن أبرز المهام البيئية التي تولتها المصلحة إجراء المسوحات البيئية لتحديد المشاكل ووضع المقاييس البيئية. واقتراح إجراءات وأنظمة حماية البيئة ومعالجة قضاياها واقتراح إجراءات معالجة المخالفات الطارئة التي تؤثر على البيئة. كذلك أسندت إلى المصلحة مهمة تقييم معدلات التلوث البيئي الراهن والتحديات المستقبلية.

"البيئة والتنمية" التقت في جدة الدكتور نزار إبراهيم توفيق رئيس عام مصلحة الأرصاد وحماية البيئة. وحاورته عن الوضع البيئي في المملكة وبرامج المصلحة ومشروعها المستقبلية.

جدة- البيئة والتنمية:

● ما هي برأيكم أبرز المشاكل البيئية في السعودية؟ وماذا تقترحون لحلها؟

- شهدت المملكة العربية السعودية خلال العامين والنصف السابقين نهضة تنموية عملاقة شملت توسيع القاعدة الصناعية والزراعية والاجتماعية. ومن الطبيعي أن يصاحب ذلك كله ضغوط كبيرة ومتزايدة على الموارد الطبيعية وتتنامى معدلات تولد الملوثات البيئية. ولقد كان للمنوع الذي تبنته المملكة ضمن خطط التنمية، والمتمثل في الأخذ بالاعتبارات البيئية في مراحل التخطيط، الأثر الكبير في الحد من هذه الأضرار. والهدف بالذكر أن أغلب المشاكل البيئية في المملكة غالباً ما تنحصر في مواقع خفيفة، ولا تأخذ صفة الانتشار، حتى نعتبرها مشكلة بيئية. فلا يوجد مثلاً مشكلة تلوث هواء على نطاق واسع يماثل ما تعانيه بعض الدول الصناعية، وذلك نظراً لطبيعة أراضي المملكة الواسعة والنسبة وانخفاض معدلات انبعاث الملوثات في المصادر.

وتعتبر مشكلة قلة الموارد المائية إحدى أهم القضايا البيئية في المملكة وفي العديد من دول المنطقة التي تقع ضمن المناطق الجافة وشبه الجافة المتميزة بالمناخ الصحراوي. ولقد أولت حكومة خادم الحرمين الشريفين جل اهتمامها بموضوع المياه، حيث تم الاعتماد على المصادر المتجددة للمياه. وتم في هذا الصدد تنفيذ مشاريع التحلية العملاقة حتى أصبح هذا المصدر يسد حوالي 70 في المئة من احتياجات السكان لياه الشرب. كما تم التوسع في تطوير محطات معالجة مياه الصرف الصحي ضمن خطة للتوسع في إعادة استخدام المياه المعالجة في الأغراض الزراعية والصناعية. مما يخفف الضغط المتزايد على



المصدر: البيئية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

مياه التغطية ويلازم من فرص تلوث البيئة بمياه الصرف الصحي عند التخلص النهائي منها. وفي الوقت نفسه تقوم الجهات المعنية، ومنها القطاع الزراعي، باتباع خطط وبرامج للترشيد في استهلاك المياه والمحافظة على الموارد المائية غير المتجددة باعتبارها مورداً اقتصادياً استراتيجياً.

ونظراً لكثافة حركة التنقلات في المياه الإقليمية للمملكة، وخاصة في منطقة الخليج، يعتبر تلوث البحار بسبب حوادث تسرب النفط من أبرز المشكلات البيئية على المستوى الوطني. وللتقليل من أخطار مثل هذه الحوادث، اعتمدت المملكة خطة وطنية لمكافحة التلوث بالزيت والمواد الفسارية الأخرى. وتهدف

هذه الخطة إلى وضع نظام للاستجابة العفوية وتنسيقها لحماية البيئة البحرية والسواحل السعودية من تأثيرات التلوث. بالاستفادة القصوى من الامكانيات المتاحة إقليمياً ودولياً. ويشمل هذا استصدار كافة الامكانيات المتوفرة من معدات وقوى بشرية وخبرات لمواجهة حالات التلوث.

● كيف ترون أولويات العمل البيئي في المملكة؟ ولية مشاكل يجب العمل عليها أولاً؟

- الإنسان هو هدف الدولة من حيث صحتها ورفاهيته. ويتعدى تفكير المسؤولين الجيل الحاضر إلى التخطيط لتعيش الأجيال القادمة بنفس المستوى. وفي هذا الإطار يسير العمل البيئي في المملكة وفق منجز ثابت وحرصين يأخذ بمفهوم التنمية المستدامة ومبدأ ألا ضرر ولا ضرار. ومن أولويات العمل البيئي في الوقت الحالي الرفع من قدرات المصلحة فنياً وإدارياً وتفعيل دورها الرقابي وتطوير صلاحيتها لتمكين من تطبيق الأنظمة والمقاييس البيئية بطريقة أكثر كفاءة وفاعلية. ومن الأولويات تنمية الوعي البيئي، وتشجيع مشاركة الأفراد والمؤسسات الخاصة في المحافظة على البيئة، واستغلال الموارد الطبيعية على نحو يضمن استدامتها. وتقديم الدعم الفني للقطاع الصناعي في المملكة للتأكد من تلبية الصناعة السعودية مستقبلاً مع المقاييس والمعايير البيئية العالمية (ISO 9000, ISO 14000) والتي من المتوقع تطبيقها تدريجياً مع دخول القرن الحادي والعشرين ضمن اتفاقية التجارة العالمية (GAT)، بما يحقق القدرة التنافسية للسلع والمنتجات السعودية وعدم فرض قيود عليها.

● ما هي أبرز البرامج البيئية التي قامت المصلحة بها والتي تخطط لها؟

- قامت المصلحة بتنفيذ العديد من البرامج لدعم العمل البيئي في المملكة وبما يحقق أهدافه وطموحاته. ومن أبرز هذه البرامج برنامج الدراسات البيئية الذي تضمن تنفيذ العديد من الدراسات الميدانية والبحوثية مثل دراسة مصافي التبرول، ودراسة للصناعات البتروكيماوية بمدينة ينبع. ودراسة محطات توليد الطاقة في المملكة، ودراسة مشروع النفايات السائلة في مدينة الرياض، ودراسة تطوير وسائل الإدارة البيئية لتحقيق التنمية المستدامة. ودراسة

برنامج الاستثمار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية. كما قامت المصلحة بالتعاون مع وزارة الزراعة والمياه بتنفيذ برنامج الدعم البيئي للبادية كخطوة رائدة في مكافحة التصحر، حيث تم من خلاله دراسة صور الأقمار الاصطناعية ونتائج للمسوحات الجوية والفبرية للتعرف على المناطق الرعوية وتقييم حالة المراعي وتقديم طاقاتها للتنمية. وتم وضع الخطط والبرامج لاستغلال الموارد الهامشية بطريقة قابلة للاستدامة كما قامت المصلحة بتنفيذ برنامج الملاف البيئي لمن المملكة، حيث تم الانتهاء من اعداد الملاف البيئي

مدينة جدة والذي اشتمل على دراسة جودة المياه والهواء. كما تم فيها حصر مصادر تلوث المياه مثل مصارف الصرف الصحي والصناعي وأخذ عينات من المياه الجوفية ومن مياه البحر في مواقع مختلفة. وسوف يتم ضمن البرنامج اعداد الملف البيئي لجميع مدن المملكة. ويد برنامج مكافحة التلوث بالزيت والاستجابة لحالات الطوارئ البيئية البحرية من أهم البرامج التي تنفذها المؤسسة. وتخطط المؤسسة لتنفيذ عدد من البرامج البيئية المتعلقة بإيجاد وتطوير المؤشرات الرقمية لقياس ورصد التغيرات البيئية والاجتماعية والاقتصادية للاستفادة منها في تحديد التغيرات البيئية على المدى البعيد. ومن ثم تقييم مدى فعالية السياسات والتشريعات البيئية في الوصول الى التنمية المستدامة بيئياً واقتصادياً واجتماعياً.

كما تخطط المؤسسة لتكثيف الأبحاث والدراسات في المواضيع التي من شأنها دعم العمل البيئي على المستوى الوطني. ومن هذه الدراسات. الدراسات العلمية الهادفة الى تطوير تقنيات مكافحة التلوث وتطويرها لتكون ملائمة للظروف المحلية للمملكة. وإيجاد أو تطوير تقنيات استخدام الطاقة لتكون أكثر كفاءة وأقل تلويثاً للبيئة. وتكثيف الدراسات لإيجاد سبل خدماتية ومنتجية تكون أقل ضرراً بالبيئة وبالموارد الطبيعية.

● كيف تتفانون الى مسألة فرض قوانين ومواصفات بيئية؟

- إن فرض القوانين والمواصفات البيئية أمر أساسي ومطلب لا غنى عنه لتعزيز العمل البيئي وتحقيق أهدافه. ولكن يجب أن تكون هذه القوانين والمواصفات مناسبة للظروف البيئية والاجتماعية والاقتصادية للمكان الذي يراد تطبيقها فيه. وبمعنى آخر. ليس من الضروري أن تحاكي القوانين البيئية في منطقتنا مثيلاتها في الدول المتقدمة نظراً لثباين الظروف البيئية والاقتصادية والاجتماعية. الأمر الذي قد يتعذر معه تطبيق مثل هذه القوانين أو المواصفات. ومن هذا المنطلق قامت مصلحة الأرصاء وحماية البيئة بالتعاون مع العديد من الجهات المعنية بالتنمية في المملكة بدراسة متأنية للأوضاع البيئية والاقتصادية والاجتماعية. ومن ثم أمكن الخروج بنظام عام للبيئة في المملكة يناسب هذه الأوضاع ويحقق أهداف العمل البيئي وطموحاته. ولقد اشتمل هذا النظام على العديد من المواد والإجراءات التي تعنى بشتى عناصر البيئة وشؤونها والمفاهيم على سلامتها وتوازنها الطبيعي. وتعمل للمحافظة على الموارد الطبيعية بما يحقق الرفاهية للمواطنين. ولقد تمت الموافقة عليه من قبل اللجنة الوزارية للبيئة. كما أعدت المؤسسة خطة وطنية لإدارة المناطق الساحلية تعمل على إدارة وتخطيط استخدمات المناطق الساحلية بما يكفل المحافظة عليها من أخطار التلوث والتدهور البيئي وبما يحقق الاستفادة المستدامة من



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مواردها الطبيعية. كما تجدر الإشارة إلى وجود نظام متكامل لدى وزارة الزراعة والمياه، هو نظام الصيد، يعنى بحماية البيئة البحرية في المملكة. كما تقوم المصلحة حالياً، وبالتعاون مع وزارة الصحة ووزارة الشؤون البلدية والقروية، بأعداد نظام للتخلص من النفايات الطبية والنفايات السامة والخطرة بما يكفل ادارته بالطرق السليمة صحياً وبيئياً.

● كيف ترون العلاقة بين التنمية، وهي ضرورية ولا شك، وبين البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية؟

- كان الاعتقاد السائد، حتى بداية السبعينات، أن التنمية غالباً ما تقوم على حساب حماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية، وأنه لا يمكن الجمع بين هذين التوجهين، وأن أي نشاط تنموي يقابله تدهور في البيئة والموارد الطبيعية. وأن أي تحسين في نوعية البيئة يعني إعاقة لعملية التنمية برمتها. ولقد أصبح من المؤكد عدم صحة هذا المفهوم، وأن العلاقة بين البيئة والتنمية علاقة متبادلة يعزز ويكمل كل منهما الآخر، حيث يتغير ل استمرار التنمية على قاعدة من الموارد البيئية المتدهورة أو المستنزفة أو برأسية أفراد قد أنهكتهم الأمراض الناتجة عن التلوث البيئي. كما أنه لا يمكن حماية البيئة عندما تتقدم التنمية وتدهور الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية وبناء على ما سبق، يجب أن تستثمر عمليات التنمية ولكن ضمن حدود الطاقة الاستيعابية لعناصر البيئة، وبما يكفل استقرار الأنظمة الطبيعية. ويكون ذلك من خلال الفهم الصحيح للعلاقة المتبادلة بين التنمية والبيئة، وبالتالي الإدارة السليمة للبيئة والموارد الطبيعية.

● كيف ترون تطور الوعي البيئي في المملكة والاعتماد بحماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية؟

- استجابة لمتطلبات خطط التنمية، فإن الوعي البيئي وتطوير وسلطته من الأساسيات المهمة للمحافظة على البيئة والموارد الطبيعية. والفرد في المملكة العربية السعودية بدأ يستجيب لخطط وبرامج التوعية البيئية المكثفة والمباشرة عبر وسائل الإعلام والمناهج الدراسية وغيرها من الأساليب، وبدأ يتعرف على البيئة والموارد الطبيعية ودوره في حمايتها. وخير دليل على ذلك قيام بعض الشباب من المواطنين والمقيمين بالأعمال التطوعية في حماية البيئة، كما لوحظ اهتمام طلاب الجامعات بتكثيف بحوثهم العلمية في مجالات البيئة والموارد الطبيعية. وهذا مؤشر إيجابي على تفهم المواطنين لدورهم تجاه البيئة. كما شارك القطاع الخاص بفاعلية في تنفيذ مشروع التوعية البيئية السعودي، والذي كان نموذجاً لتكامل الجهود بين القطاع الحكومي والقطاع الخاص، في ما يقدم الشأن البيئي على المستوى الوطني، ونحن بالطبع نتطلع إلى المزيد من المشاركة من القطاع الخاص في تنفيذ المشاريع الحيوية التي تساهم في المحافظة على البيئة وإزالة أمد استخدام مواردها الطبيعية.

وقد كان لتواجد وزارة الاعلام في عضوية اللجنة الوزارية للبيئة تجسيد لاهتمام القيادة بدور الاعلام في زيادة الوعي البيئي. كما أن التوجه الذي اتخذ من قبل وزارة المعارف في إدراج البيئة وحمايتها ضمن مناهج التعليم كان تدبيراً سليماً لزيادة الوعي البيئي في النشء. ●



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- 5** وزارة بيئة
للقرن الحادي والعشرين
افتتاحية العدد
- 6** الرياضة والتسليّة
لا تبعدوا عن الطبيعة في هواياتكم
- 12** فياغرا: المنقذ من الانقراض
هل تغني الحبة الزرقاء عن قرون
وأعضاء حيوانات مهددة بالزوال*
- 16** موضوع الخلاف: المحيطات
• مستودع الثروات ومكب النفايات
• بحار العرب
• نقادي الكارثة
- 32** الإنتاج النظيف
نموذجان من قطاعي القطن الورق
- 36** وادي قاديشا
موئل كنوز طبيعية في شمال لبنان
- 44** تكنولوجيا تنظيف المواقع الملوثة
تقنية متطورة لتنظيف التربة
باستخراج الأبخرة الكيميائية للتلوث
- 46** إطلاق الغزلان في غابات الإمارات
مشاريع إكثار وإعادة توطين
بإشراف الدائرة الخاصة
للشيخ زايد
- 48** الفقر عدو البيئة
الفقر سبب ونتيجة لتدهور الأ
راضي والموارد المائية
- 50** مقابلة مع نزار إبراهيم توفيق
رئيس عام مصلحة الأرصاد
وحماية البيئة في السعودية
- 52** الهيئة الملكية للجبيل وينبع
حماية البيئة في المدينتين الصناعيتين
- 56** الفيل الأفريقي
أصبح الحيوانات البرية مهددة
بالانقراض
- 58** الكائنات الدقيقة
علاقات تكاملية مع المبات للحد
من التلوث المعدني



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨



يوم أصدرنا هذه المجلة، قلنا أننا نأمل ما نسعى إلى إنتاج عمل صحافي متميز، نطمح إلى إحداث تغيير في سلوكية الناس وتعاملهم مع البيئة.

وسيلاحظ للقراء أن العمل الذي بدأته هذه المجلة على مدى العالم العربي كله يتحول الآن إلى تيار جاراف. فالبيئة والتنمية، التي كانت أول مجلة بيئية مطبوعة في العالم العربي، ستصبح أول مجلة بيئية تلفزيونية. إذ أنه في تشرين الأول (أكتوبر) ١٩٩٨ يبدأ تلفزيون لبنان بث برنامج «نادي البيئة» أسبوعي، وهو من إنتاج مجلة «البيئة والتنمية» وتلفزيون لبنان، ويتضمن ثلاث فقرات: قضية بيئية (المناء، الماء، المجمعات، النفايات، إلخ)، ورحلة في الطبيعة، حيث يتم استكشاف مواقع طبيعية بعين جديدة، وتقرير وضع البيئة، حيث يزور فريق البرنامج كل أسبوع مدرسة مشاركة في نادي البيئة والتنمية لتقديم التقارير الذي أعده عن حالة البيئة في محيطها وعرض نشاطات الطلاب البيئية.

وفي الوقت نفسه، يبدأ تلفزيون المستقبل الفضائي بث برنامج يومي بعنوان «بشراف إنو»، يتضمن فقرات بيئية من إعداد مجلة «البيئة والتنمية». وهكذا سندخل البيئة بالصورة والصوت إلى ملايين البيوت العربية.

ومع بداية قصة الدرامية الجديدة، تبدأ مجلة «البيئة والتنمية» برنامجاً في التربية البيئية والتدريب البيئي في لبنان، بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون التقني.

أما مسابقة «عودة إلى الطبيعة» التي يتوقع أن تستقطب آلاف المشاركين من كل العالم العربي، فقد أصبحت مؤشراً عضواً في شبكة دولية تخول المشاريع المفكرة للمشاركة في معرض «تيسو ٢٠٠٠» الدولي في هامبورغ، ألمانيا.

حين أطلقنا في هذه الزاوية قبل سنتين عن بعض النشاطات، قلنا أننا في بداية الطريق.

البيئة والتنمية



المصدر: البيضة والنجمة

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اسرائيل ماضية في تسميم المتوسط



نيقوسيا - تقوم السفينة الإسرائيلية «أرييل» برحلات منتظمة إلى عرض البحر قبالة حيث تفرغ حمولاتها من الحول السامة في ليايا القديسة.

وكان ناشطون من منظمة «غرينبيس» قد انطلقوا في قاربين مطاطيين من قبرص واعتصموا بالسفينة وهي تفرغ حمولتها وطلبوا منها التوقف عن هذا العمل.

وتشغلت المنظمة منذ العام 1994 على الحكومة الإسرائيلية لوضع حد لهذه الممارسات الخطيرة. لكن رامييل ايتان وزير البيئة الإسرائيلي ما إن يعد بوقف هذه الإعمال حتى يصدر أمراً جديداً لشركة جيجا للتجهيزات للاستمرار في تصريف المزيد من المخلفات.

وتدعي الشركة أن الحول التي تفرغها سفينتها هي «بقايا صخور يوثاس معالجة» لكن الاختبارات التي أجرتها «غرينبيس» في مختبرها في لندن أثبتت أن العينات المأخوذة من السفينة تنوي مواد كيميائية سامة مثل الهيدروكربونات العطرية المتعددة الحلقات والبنترول المؤكل والأكسيدات الملهمة. وهذا يسبب تلوثاً خطيراً ويؤثر سلباً على النظام البيولوجي البحري.

ومن أعز الدول تأخر قبرص ومصر وليبنان.



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩١

موارد طبيعية واقتصادية واستراتيجيات حماية من التلوث

يقع العالم العربي على عدد من البحار هي البحر المتوسط والبحر الأحمر وبحر العرب والخليج العربي وخليج عمان وخليج عدن. وقد امتازت هذه البحار بأهمية استراتيجية على مدى العصور. ومع اكتشاف النفط ازدادت أهميتها من حيث احتواؤها على احتياطات نفطية كبيرة أو من حيث تأمين الطرق لنقل الامدادات النفطية الى بلدان العالم. لكن هذه البحار تعرضت في الوقت ذاته لأنواع من الملوثات التي كان لا بد من وضع تشريعات للمحد منها وتخفيف آثارها.



البحر المتوسط

البحر المتوسط حوض شبه مغلق يطل على ثلاث قارات هي أوروبا وآسيا وأفريقيا، وله أهمية استراتيجية كبيرة كمضيق بحري لبلدان الاتحاد السوفياتي السابق إذ يفضي عبر مضيق البوسفور والدردنيل إلى البحر الأسود وبحر مرمرة، وهو مخرج لنقل النفط من ليبيا والجزائر ودول الخليج العربي إلى أوروبا والولايات المتحدة.

تبلغ مساحة البحر المتوسط حوالي 2.5 مليون كيلومتر مربع، ويمتد من الشرق إلى الغرب بطول 3860 كيلومترا، ويبلغ طول خطه الساحلي 46 ألف كيلومتر، وعلى حوضه 22 بلداً. وهو ضحل عموماً، إذ يبلغ متوسط عمقه 1500 متر وتصل أعظم نقطة فيه إلى حوالي 5000 متر قبالة شاطئ اليونان، ويستغرق تجمد مياهه نحو 90 سنة عبر مضيق جبل طارق الذي يوصله بالمحيط الأطلسي.

تصعب في شواطئ البحر المتوسط أنواع من الملوثات النفطية والنفايات الصناعية والأسلحة الكيميائية والمبيدات ومياه الصرف، مما يهدد استمرار الحياة فيه، ففي كل سنة يتسرب إلى مياهه 650 ألف طن من النفط الخام، كما أن 70 في المئة من المياه المبتذلة التي تصب فيه هي غير معالجة، وعلى رغم صفوه والنسبة من المساحة المائية العالمية، يضر مياهه نحو 20 في المئة من ناقلات النفط في العالم.

كان البعير المتوسط في طور اختصار في أوائل السبعينات، إلا أنه بدأ يسترد عافيته بعد جمع بلدان المتوسط في خطة مشتركة لانقاذ بحرها، ففي العام 1976 اجتمع ممثلو 16 دولة متوسطية في برشلونة وأقروا اتفاقية حماية البحر المتوسط من التلوث، وبروتوكول منع تلوث المتوسط بنفايات البواخر

والطائرات، وبروتوكول التعاون في مكافحة تلوث المتوسط بالنفط والمواد الفاضلة الأخرى في حالات الطوارئ. وباتت هذه تعري باتفاقية برشلونة التي بدأ سريانها عام 1978.

في السنة ذاتها أنشئ في مالطا مركز إقليمي لمكافحة التلوث بالنفط، وفي العام 1979 وضعت المنطقة الزرقاء للادارة الطويلة الأجل للمتوسط بهدف منع الخطط الانمائية مع تدابير حماية البيئة، وفي ما بعد تم اقرار بروتوكول يحد من تلوث البحر من مصادر برية، وبروتوكول يتدخل بحماية أنواع الحياة الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض وموائلها، وهناك بروتوكول خاص يتخلل بالملوثات الناجم عن التنقيب والاستغلال في الأفرين القاري وقاع البحر وتربته المتحتية.

وفي اجتماع اوسبار (OSPAR) 1998 في لشبونة تم الاتفاق على حظرلقاء المنشآت الفولاذية في البحر، مع اعتبار خاص لقوائم أبراج الحفر الثقيلة على أن يتم التخلص منها على البر. كما تقرر اجراء تخفيضات جوهرية في تصريف المواد المشعة مع حلول سنة 2000، وفي سنة 2020 يجب أن تصبح تركيزات المواد المشعة التي تخرج من قاع البحر قريبة من الصفر.

ويقضي الاتفاق أيضاً بجعل تركيزات المواد الكيميائية الدائمة الخطرة في مياه البحر قريباً من الصفر بحلول سنة 2020. وتجنب انتاج واستعمال مواد خطيرة جديدة وهذا يحمي الصناعة من تعيير بعض جزئيات المادة واسماها من أجل مواصلة انتاجها وبيع تحقيق هذه الأهداف يثني على صناعة المواد الكيميائية اتخاذ تدابير مشددة والاستثمار في تكنولوجيا إنتاج نظيفة في جميع عملياتها.

وتشمل خطة عمل البحر المتوسط اسبانيا، البانيا.

إيطاليا، تركيا، تونس، الجزائر، سوريا، فرنسا، قبرص، لبنان، ليبيا، مالطا، مصر، موناكو، يوغوسلافيا، اليونان، إسرائيل، والمجموعة الأوروبية

البحر الأحمر وخليج عدن

البحر الأحمر حوض داخلي عميق وضيق وشبه مغلق يفصل شبه الجزيرة العربية في غرب آسيا عن شمال شرق أفريقيا يحدّه جنوباً مضيق باب المندب الذي يربطه بخليج عدن وشمالاً قناة السويس التي تربطه بالبحر المتوسط. طوله حوالي 2250 كيلومتراً، ويبلغ أقصى عمقه 3040 متراً. وتصل شبه جزيرة سيناء طرفه الشمالي إلى خليجي السويس والعقبة. وفي جنوبه امتداد صخري لا يتجاوز عمقه 100 متر لكنه يعد من تبادل المياه مع المحيط الهندي، بينما ينحصر التبادل مع البحر المتوسط عبر قناة السويس. وهذا سبب رئيسي لارتفاع حرارة مياهه وملوحته. فهو أكثر المناطق ملوحة في محيطات العالم، وتعتبر حرارته مرتفعة نسبياً مقارنة مع موقعه الجغرافي.

منذ أكثر من 50 مليون سنة كانت قشرة الأرض تتباعد على طول هذه المنطقة وتكون البحر الأحمر عندما انفصلت شبه الجزيرة العربية عن أفريقيا منذ نحو 20 مليون سنة. وفي القرون التي أعقبت سقوط الامبراطورية الرومانية شكل البحر الأحمر شرياناً مهماً للمواصلات والتجارة بين العالم الإسلامي وشرق أفريقيا وبلاد فارس (إيران اليوم) والشرق الأقصى. أما بالنسبة إلى البلدان الأوروبية فلم تكن للبحر الأحمر أهمية تجارية تذكر إلا عند اكتشاف قناة السويس عام 1869 فأصبحت ممراً بحرياً مباشراً بين أوروبا والشرق الأقصى. ومن الموانئ الرئيسية على البحر الأحمر السويس والقصر في مصر وبور سودان



المصدر: البيئة والتنمية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

الظروف المناخية والبحرية المناسبة لنموها وتكاثرها، إذ تتميز مياه الخليج بأنها صافية معتدلة الملوحة ودافئة ولهذا نمت فيه الشعاب المرجانية التي تتكرر في الأجزاء الضحلة أمام السواحل الغربية. وشكل هذه

الشعاب بيئة صالحة لتجمعات الأسماك وتكاثرها وتربية معار اللؤلؤ. كما تنمو في الكثير من خليجانه وأحوازه أنواع من النباتات المحلية ذات الأهمية البيئية والاقتصادية مثل أشجار القرم.

من الناحية الجيولوجية، تعرضت منطقة الخليج لحركات أرضية قديمة نشأت عنها التواءات وقياب

متعددة شكلت مكامن هائلة للنفط الذي يجري استخراجها من قاع الخليج بكميات كبيرة. وتتملك دول الخليج أكثر من 50 في المئة من مجموع الاحتياط العالمي المؤكد من النفط. كما أن إنتاجها يمثل نحو 35 في المئة من حصة الإنتاج العالمي.

والخليج بالنسبة إلى سكان الدول الصحراوية المظلة عليه بمثابة الرئة التي يتنفسون من خلالها لانتشار ماضى القروية المنتشرة بحمال الطبيعة، وهو المورد الاقتصادي الرئيسي يعتمدون عليه كمصدر للثروة السمكية التي تتميز من أهم مصادر الغذاء المحلية. كما أن أكثر من 95 في المئة من مياه الشرب في المنطقة تنتج من محطات تحلية مياه الخليج.

ومع تزايد النشاطات الاقتصادية والصناعية والعمرانية التي شهدتها دول الخليج أصبحت البيئة البحرية معرضة للتلوث من مصادر متعددة، أهمها محطات المصانع، وأنابيب صرف المياه الساحنة من محطات توليد الطاقة الساحلية والمصانع التي تعتمد على مياه الخليج في عمليات التبريد، والمخلفات العمرانية ومياه المجاري والصرف الصحي من المدن

الساحلية، ومخلفات أعمال الحفر لإنشاء الموانئ والأرصفة البحرية وتوسيع القنوات الملاحية وبناء السفن وطلاتها وأصلاها، ومخلفات عمليات الحفر والتنقيب واستخراج النفط من الحقول البحرية وشحنها في موانئ التصدير، ومخلفات مصافي النفط ومصانع البتروكيماويات الساحلية، وحوادث التسرب من السفن التجارية وناقلات النفط والمواد الكيميائية، والتسربات النفطية نتيجة انفجار آبار بحرية أو تدمير خطوط أنابيب أو منشآت خلال الحروب التي وقعت في المنطقة.

وقد أدت آسباب آبار حقل نبروز الإيراني أثناء الحرب العراقية الإيرانية في شباط (فبراير) 1983 إلى اندلاع النيران فيها وتسرب كميات كبيرة من النفط في مياه الخليج بلغت نحو 3000 برميل يومياً، ثم تزايدت

وساكن في السودان وجدة في المملكة العربية السعودية والحديدة والمخا في اليمن.

تستوطن البحر الأحمر كائنات حية متنوعة تكيفت مع الظروف المحلية، حتى أن بعضها يقتصر على هذه المنطقة من العالم دون غيرها، وتشير الأبحاث إلى أن نحو 10 في المئة من الأنواع السمكية في البحر الأحمر في 10 في المئة من لأمقرياته تقتصر عليه دون سواء، وتنتشر على سواحلها جود بحرية تحظى بكمية وفرة من ضوء الشمس مما جعلها حقائق مرجانية وصلت بأنها من أروع النباتات المرجانية في العالم.

وما زالت مياه البحر الأحمر وخليج عدن قليلة التلوث نسبياً لكن بعض المناطق تشهد نمواً سريعاً، وخصوصاً في مجال التنقيب عن النفط والتعاقب وشحنه. ومن أجل تلافي المشاكل التي يمكن أن يسببها هذا النمو السريع عقد ممثلو دول المنطقة عدة اجتماعات، وأقروا في شباط (فبراير) 1982 خطة عمل لحماية البيئة البحرية وتنمية المناطق الساحلية في البحر الأحمر وخليج عدن، واتفاقيةقليمية لحماية البيئة، وبروتوكول للتعاون الإقليمي لمكافحة التلوث بالنفط والمواد الضارة الأخرى في حالات الطوارئ، وتشمل خطة عمل البحر الأحمر وخليج عدن البلدان الآتية الأردن، جيبوتي، المملكة العربية السعودية، مصر، السودان، الصومال، فلسطين، اليمن.

الخليج العربي وخليج عمان

الخليج العربي بحر داخلي شغل تحيط مياهه جزءاً من الإقليم القاري وهو يتصل بخليج عمان من ناحية الجنوب الشرقي عن طريق مضيق هرمز، وبذلك يمثل

ذراعاً للمحيط الهندي

تتمثل شبه الجزيرة

العربية غرباً عن إيران

يبلغ طولها من مضيق

هرمز إلى شط العرب

حوالي 965 كيلومتراً،

ويراوح عرضها بين 47

و370 كيلومتراً، مساحتها

نحو 233 ألف كيلومتر

مربع، وأقصى عمقه

حوالي 91 متراً، ويقدر

حجم المياه فيه بنحو

8500 كيلومتر مكعب

وتنتيجة للموقع

الجغرافي المتميز للخليج

فقد كان عبر التاريخ مركزاً تجارياً وممرًا ملتقى عالمياً بين المحيط الهندي والبحر المتوسط، ونشأت على ضفافه صناعة السفن ونشاط الموانئ التجارية وانتشرت مصائد الأسماك ومعار اللؤلؤ نظراً لتوافر



المصدر: البيئة والصحة

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر: والخدمات الصحية والمعلومات

الكمية في أيار (مايو) من تلك السنة نتيجة انهيار بعض منصات الآبار إلى 4000 برميل يومياً ثم إلى 12000 برميل يومياً لمدة عام. وأدى تدمير حقول النفط واشتعال النيران في الآبار الكويتية أثناء الغزو العراقي في أوائل 1991 إلى تسرب النفط الخام بكميات كبيرة من ميناءي الأحمدى والبكر شمال الخليج العربي. وتعد هذه الحادثة من أعظم الكوارث البيئية في التاريخ الحديث، فقد أدت إلى تسرب ما بين 8 و10 ملايين برميل من النفط الخام إلى البيئة البحرية.

وشقة قتال غير منسجرة في مياه الخليج هي من مخلفات الحروب وتشكل خطراً أمنياً وبيئياً في المنطقة وهناك أكثر من 250 سفينة وقارياً عارفة في المياه الصحلة شمال الخليج وفي شط العرب. كثير منها يحتوي على ذخائر ومن السفن العارفة ناقلاً نطف كبيرتان محملتان على بعد أقل من كيلومترين من الساحل الكويتي قبالة جزيرة بوبيان، وقد أخذ هيكلاهما يتآكل مما يهدد بتسرب ما تبقى في خزائهما.

تشير الدراسات إلى أن الأضرار التي لحقت بالحياة الفطرية في الخليج العربي كبيرة. وقد تفقت أعداد لا تحصى من الطيور والأسماك والأحياء البحرية نتيجة التسرب النفطي الناتج من حرب الخليج. كما تعرضت مواطن للشعاب المرجانية والأعشاب البحرية والطحالب والعوالق النباتية لأضرار من جراء التلوث. ولكن على رغم ما تتعرض له بيئة الخليج من ضغوط فهي ما زالت منطقة حيوية لنمو وتكاثر الأسماك والقريدس (الجمبري) وعرائس البحر والسلاحف والدلافين والطيور المهاجرة والمستوطنة عقد برنامج الأمم المتحدة للبيئة في الكويت عام 1978

مؤتمراً حول حماية البيئة البحرية والمناطق الساحلية وتنميتها. شارك فيه ممثلو دول الخليج. وأقر المؤتمر اتفاقية الكويت للتعاون في حماية البيئة البحرية من التلوث وبروتوكولاً للتعاون الإقليمي لمكافحة التلوث بالنفط والمواد الضارة الأخرى في حالات الطوارئ وبدأ سريان الاتفاقية عام 1980. وفي 1981 أنشئت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية للعمل على تطوير الخطط وتنفيذها. وفي آذار (مارس) 1998 وقعت الدول الأعضاء في المنظمة بروتوكولاً لضبط التحركات عبر الحدود والقضاء على التهديدات الخطيرة.

وتشمل اتفاقية الكويت الدول الخليجية الأتية
الإمارات العربية المتحدة، إيران، البحرين، المملكة العربية
السعودية، العراق، سلطنة عمان، قطر، الكويت



استراض الأجهاد والمرص
تظهر عليها. ومنها التلوث واستنزاف الثروة السمكية
واختفاء الشواطئ وارتفاع مستوى المياه وازدياد حرارة
السطح، ونوبان الجليد واشتداد العواصف.
وقد أعلنت منظمة الأمم المتحدة 1998 "السنة الدولية
للمحيطات". بما فيها السحاب لعلها تستقطب اهتمام
الدول بمواردها المحدودة والتحديات التي تهددها وخمير الأقدار
والحكومات على التحرك فوراً لحمايتها واستغلالها بشكل
قابل للاستمرار ببقائها صالحة لأغالة أجيال آتية

وتعتمد شعوب كثيرة على البحر من أجل البقاء، سواء
في الصيد أو التجارة أو السياحة. وبشكل الأفرز القاري
(Continental Shelf) ملائاً لأكثر من 80 في المئة من
مجموع الموارد التي توفرها المحيطات والأفرز القاري
مسطح مسهل تمت سطح البحر يتقاربت عرضه من
منطقة إلى أخرى وبشكل حدوداً لكل قارة، وهو ينتمي
عادة إلى مساحد شديد نحو الأعماق.

تغيرات تنظيم المناخ

تشكل المحيطات مع الغلاف الجوي فوقها نظاماً
مصحفاً مترابطاً يؤثر في المناخ العالمي ويصنع الصدمات
المناخية التي تنسب بها الطبيعة والانسان. وللمحيطات
قدرة هائلة على نقل الحرارة، وإعادة تدوير ما يسمى
عازلات الدفيئة التي لها علاقة بظاهرة الاحتباس
الحراري، وامتصاص الملوثة، وصور الحياة البحرية
لكن هذه القدرة محدودة وليست لامتصاصية كما يشاع
والمحيط بطيء في تفاعله. وحتى ظهرت عليه علامات
اجهاد استمرت آثارها عمقياً وربما قروياً. وغالباً ما
تظهر علامات الاجهاد أولاً على الشواطئ حيث يعيش
معظم سكان العالم
وسم أن للمحيطات والبحار أسماها الخاصة، فهي
تتصرف في شكل جماعي متحرك فالتيارات السطحية
تنقل المياه التي تسخنها أشعة الشمس الاستوائية، حتى
تبلغ أحياناً 30 درجة مئوية. نحو المناطق البعيدة عن خط
الاستواء والقطبين الشمالي والجنوبي، وعميقاً تحت
السطح تيارات واسعة باردة حرارتها نحو درجتين
مئويتين تتحرك ببطء شديد حول العالم. وفي هذا الجزء
العصيف السمي محزام الثلج، يبلغ سرعة التيارات نحو
مليمتر واحد في الثانية فتستغرق نحو 1000 سنة لكامل

بيدو كوكب الأرض أزرق من الفضاء ولا عجب في
ذلك، فمعظم سطحه ماء. وهناك أربعة محيطات ونحو
70 بحراً تغطي 70.92 في المئة من سطح الأرض وتحوي
97.2 في المئة من مياهها. وفي كل سنة يتبخر نحو 330
ألف كيلومتر مكعب من مياه المحيطات فتدخل الغلاف
الجوي في شكل بخار ماء. ومن هذه الكمية يسقط نحو
100 ألف كيلومتر مكعب على سطح الأرض في شكل
أمطار ويزد وتلوج، ويسقط الباقي مباشرة في المحيطات
وكمية المياه على الأرض محدودة وكان معظمها
موجوداً منذ فتر التاريخ الجيولوجي للأرض. وقد
تكونت أساساً من بخار الماء في الجو. وعندما بردت
الأرض، ربما قبل 3800 مليون سنة، سقط بخار الماء
مطراً شكل الأنهار وملاً للتخفيضات فتكونت المحيطات
والبحار. وأحواض المحيطات الحالية حديثة العهد نسبياً
في رأي الجيولوجيين. فقبل نحو 225 مليون سنة كانت
هناك كتلة قارية كبيرة واحدة وسط محيط عظيم وبدأت
وازيادها وتتحرك الصفائح الأرضية ويتمدد قاع
الكتلة تنفصل قبل نحو 180 مليون سنة. ولم تأخذ
القارات والمحيطات حجمها وشكلها اللذين نعرفهما اليوم
الا منذ نحو 20 مليون سنة. وهي مستمرة في تغييرها
وازيادها وتتحرك الصفائح الأرضية ويتمدد قاع
البحر باستمرار، مما يؤدي إلى توسع المحيط الأطلسي
نحو سنتيمترين ونصف سنتمتر كل سنة فيما يقلص
المحيط الهادئ

يعيش نحو ثلثي سكان العالم، أي 3.6 مليار نسمة،
ضمن شريط ساحلي عرضه 60 كيلومتراً. ويتوقع أن
يرتفع هذا العدد إلى 6.4 مليارات خلال ثلاثة عقود. ومن
أصل المدن الـ 23 الكبرى في العالم، التي يزيد عدد سكان
الواحدة منها على مليونين ونصف مليون، هناك 16
مدينة تقع على الساحل.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مورتها. ولذلك نجد مياهاً من البحر المتوسط على عمق 2200 متر قرب بروجودا وأيسلندا، في حين يجرى على مياه من البحر الأحمر في المحيط الهندي. وفي الوقت ذاته تنجم مياه من شمال الأطلسي ببطيئة إلى المحيطين الهادئ والهندي في رحلة قد تستغرق نحو 500 سنة. هذا التيار العميق تصعب دراسته فنياً، وما زال فهمه ملتبساً، لكن المعروف أنه يلعب دوراً رئيسياً في حفظ توازن المناخ العالمي.

وحيثما يكون الجو بارداً، كما في القطبين مثلاً، يحصل انتقال عمودي للمياه بين طبقات المحيط العميقة والمياه السطحية الأكثر دهاً ومياه المناطق الاستوائية بعد انتقالها إلى المناطق البعيدة عن خط الاستواء تلتقي الهواء البارد، وهناك يتغير بعضها فيشكل صدياً وأمطاراً. ولذلك تصبح الطبقة السطحية أبرد، فتصل حرارتها إلى درجتين مئويتين تحت الصفر. كما تصبح أكثر كثافة وملوحة. وتقرص هذه المياه الكثيفة الثقيلة ببطء عائدة إلى خط الاستواء عبر حزام النقل. وهذا التواصل العالمي للعقد بين المحيطات والغلاف الجوي عامل رئيسي في تنظيم المناخ العالمي وتنظيمه ويوصف المحيط بأنه محطة تنظيم المناخ.

الطاقة الحرارية أثناء وفرتها في السهاري أو الصيف ويطلقها خلال الليل أو في الشتاء، وتعمل قدرة التخزين الحراري والوقت الذي يستغرقه دوران مياه المحيط دوراً رئيسياً في تحديد المناخات الإقليمية والعالمية. ويعمل المحيط والغلاف الجوي في تفاعل مستمر على تسخين وتبريد بعضهما بعضاً مما يؤثر في درجات الحرارة ونمط الضغط وأنماط الرياح عبر الكرة الأرضية. ويحتاج تسخين حجم معين من الماء درجة واحدة إلى حرارة تزيد 3000 مرة على ما يحتاجه تسخين الحجم ذاته من الهواء والحرارة التي تفقد عندما يبرد متر مكعب من الماء بدرجة واحدة ترتفع حرارة 3000 متر مكعب من الهواء بالمقدار ذاته. وعندما يبرد يرتفع ضغطه. لذلك فإن انتقال الحرارة بين البحر والهواء المحيط به يعدل ارتفاع وانخفاض أحزمة الضغط، مما يؤثر في اتجاه الرياح والعواصف وقوتها.

ثروات البحار

المحيط كيان ضخم لكن موارده لا تتجدد تلقائياً. فهو شبيه بمخزن اقتصادي عملاق يعطي قيمة مضافة يمكن احتسابها. فإنا كنا نستلحق ثمن الخدمات والسلع التي يوفرها المحيط، كتتنظيم الغازات في الغلاف الجوي، وتدوير المعادن، والضغط البيولوجي، وإنتاج الغذاء والمعادن الأولية، والترفيه، فإن الماتورة ستكون في حدود 21 ألف مليار دولار في السنة، منها أكثر من 12,500 مليار من الأنظمة البيولوجية الساحلية ويعيش ما يقدر بنحو 80 في المئة من الأنواع الحية في



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من شأنه، كل على حدة، أن يصيبها بآذى موري قد يكون مميتاً، وتؤدي مشاريع التنمية العشوائية والمثلثات وصيد الأسماك بالمتفحرات وارتفاع الحرارة في العالم إلى تدمير معدات المظر البحرية، هذه بمعدل خمسة إلى عشرة في المئة كل سنة

وغابات القرم هي أيضاً أنظمة مرنة وفريدة توفر

ملاذات لتكاثر الأسماك وتعطي الشواطئ من الانجراف والعواصف وتنقي بعض المواد الكيميائية السامة والقرم من الأشجار القليلة التي تتحمل الملوحة، لذلك شاع حديثاً استخدامه في استصلاح الأراضي الساحلية الرطبة، خصوصاً في الخليج العربي، لكن غابات القرم سريعة التآثر بالملوثات النفطية والاختلال في غذوية المياه، وفي بعض البلدان اجتثت غابات القرم على نحو مسوي لتحويلها إلى برك لتربية الأسماك، لكن هذه البرك عجوزت عن توفير الوظائف البيولوجية الحيوية التي تتمتع بها بيئة أشجار القرم، فأصبحت عرضة للملوثات السامة، ويقدر ما يستغل ويدمر من غابات القرم في العالم بنحو مليون هكتار في السنة

حيث لا تصل الشمس

يختلف العلماء في تقدير عدد الأنواع الحية التي تعيش في المحيطات، وكان يعتقد أن الأنواع البحرية تقل عن الأنواع البرية، لكثرة أعداد الحشرات، واعتبرت قيعان المحيطات خالية من الحياة، لكن الدراسات أظهرت أن مواطن قاع البحر قد تحوي نوعاً تزيد على تلك التي

حدها على اليابسة بنحو عشرة ملايين

وكان يفترض أن كل أنواع الحياة تتجاثر إلى ضوء الشمس، لكن هذه الفرضية دحضت في أواخر السبعينات مع اكتشاف مواطن حية فريدة في قاع البحر مجتمعة حول فتحات هيدرو حرارية. وفي 1993 اكتشف عاصرون في قاع جيلي شمال شرق المحيط الهادئ، على عمق يتعدى 3500 متر، موطناً من الميدان الأنبوبية العملاقة والحمار البكتيريا التي تعيش في فتحات بركانية من دون حاجة إلى أوكسجين أو ضوء، وتحت ضغط كبير، وفي درجات حرارة تزيد على 200 درجة مئوية، وفي بيئة ترشع فيها نسبة السمووم ومنها كبريتيد الهيدروجين، واكتشف مواطن مماثلة في فتحات عميقة قبالة ساحل البكتيريا وأشكال الحياة المستجدة هذه لا تعتمد على التركيب القسوي كسائر الكائنات، وتنمو على الماء المشبع بالهيدروجين السام الشديد الحرارة. ووجد العلماء أن هذه البكتيريا تعيش متصانة مع كتلتها أكبر منها تحول كبريتيد الهيدروجين إلى مغذيات ومن المحتمل استعمال هذه البكتيريا مستقبلاً في معالجة النفايات وآبار النفط وصنع الورق وفي التعدين وصناعة الأدوية. وتعمل اليابان أيضاً حول استعمالات صناعية

مستقبلية لأشكال الحياة الجديدة هذه، ولا تزال التكنولوجيا الحيوية في مراحلها الأولى، لكن العلماء اليابانيين الذين سيقوا غيرهم في هذا الصمام عملوا على عزل 3000 مادة طبيعية فعالة من حيوانات ونباتات بحرية، فانتاج عقار ناجح، خصوصاً إذا لم يكن له منافس أو كان مقابلاً لسرطان، يمكن أن تتجاوز مبيعاته المالية المليار دولار في السنة، وهناك عقار من هذا القبيل يستعمل لعلاج مرض الغنار (herpes) وهو يصافح حالياً على مبيعات سنوية قيمتها بين 50 و100 مليون دولار

في العام 1996 أظهر تحليل الحمض النووي (DNA) في أحد الكتلت التي تعيش على الحرارة المرتفعة في قاع البحر أن أكثر من نصف جيناتها غريبة عن الجينات التي كانت معروفة من قبل، لذلك رأى العلماء وجوب تصنيفها في مملكة خاصة إلى جانب الممثلين الذين صنفت فيهما الكتلت الحية، وأحدهما تضم أنواع البكتيريا والأخرى كل الحياة على الأرض. وقد سميت هذه المملكة الثالثة آرخب (Archea) أو الكائنات الثلاثية، إذ يعتقد أن هذه الأنواع أو أسلافها كانت أولى أشكال الحياة على الأرض.

تحوي المحيطات والبحار احتياطيات كبيرة جداً من مصادر الطاقة، وأهمها الوقود الأحفوري كالنفط والغاز، ووفق تقديرات 1992 تبلغ احتياطيات النفط البحرية 36.5 مليار طن واحتياطيات الغاز 21.4 ألف مليار طن وتستغل هذه الموارد في أجزاء كثيرة من العالم وتشتمل مصادر الطاقة المحتملة الأخرى الطاقة الميكانيكية المستمدة من الأمواج وحركة المد والجزر والتيارات المائية والطاقة الحرارية الساجنة من الغارق

الحراري بين السطح والأعماق وتنتشر في قيعان البحار العميقة في كثير من المناطق عقد معدنية معظمها مكون من المنغنيز، لكنها تحتوي أيضاً على النحاس والنيكل والكوبالت، وفي الإسكان نظرياً استعمال خطوط أنابيب لسحب هذه المعادن إلى السفن، وهناك أيضاً معادن مهمة مثل الفوسفوريت والذهب والرماس والغض، وفي الأغاريب القارية موارد معدنية مهمة منها الزمان والحصى الضرورية للبناء والتركيبات الصخرية الصلبة المحصورة على الفحم والفوسفات والكربون والبوتاس والحبار الكلسية، ومن الموارد المعدنية الأخرى في مياه البحر الفسفوريزوم ومركباته والملح والماء الثقيل، والبروموم.

ملوثات ومسموم

تت كل التلوثات النفطية والنفائيات الكيميائية التي ينتهي بها المطلق في المحيطات أهم مصادر التلوث البحري، ولكن حركة السفن لا تساهم إلا بنحو 10 في المئة من مجمل التلوث الذي يصيب المحيطات، ويعود



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

الكثائر ومقاومة الأمراض. وقد عثر على بعض هذه المواد الكيميائية بكميات تزيد على المستويات الاعتيادية في أجسام شعوب الأسكيمو الذين يتناولون وجبات غنية بدهن الثدييات البحرية الذي تتجمع فيه الملوثات العنصرية الدائمة.

وتعمل المحيطات ونظمها الأيكولوجية كمصنع هائل يمتص الغازات من الجو ويعيد تدويرها بطرق تساعد في استمرار الحياة. فثاني أكسيد الكربون، وهو أهم الغازات التي تؤثر في ظاهرة الاحتباس الحراري، تنتجه النباتات والحيوانات بصورة طبيعية. وقد تكدس أن المصانع تزيد من إنتاج ثاني أكسيد الكربون إلى حد يفوق للمستويات الطبيعية مما يزيد سخونة الجو. وهذا بدوره يؤدي إلى سخونة البحار وإبطاء عملية الانتقال الحراري. وتُسحب المحيطات حالياً ما بين 20 و40 في المئة من ثاني أكسيد الكربون الذي يطلقه الإنسان في الجو كل سنة. ومعظم هذه الكمية تمتصها النباتات. لكن الاحتباس الحراري اثر أيضاً في الموائل، ومنذ 1951 سجل انخفاض في أعدادها بنسبة 80 في المئة على شاطئ المحيط الهادئ قبالة ولاية كاليفورنيا.

الكوارث البحرية

البحر منذ قديم الزمان مسرح لكوارث طبيعية يتعدى تخننها وإن أمكن توقعها قبل وقت كافٍ. والبيئة تتلخص من الخصائص والأشياء التي تلحق بالساكن والمحاصيل والممتلكات ومن هذه الكوارث ما هو ناتج عن صواعق من البحر (تسونامي) التي تسبب بحدوث خسائر في المناطق الساحلية البنية كما يحصل في خليج البينال وهو امتداد من المحيط الهندي بين الهند وسري لانكا وهناك طواهر جيومورفولوجية كأمواج تسونامي، العملاقة التي تسببها زلازل أو براكين تحت سطح الماء أو انهيارات أرضية على الشواطئ، وهذه الأمواج تغلغ عادة عن

سطح الماء نحو عشرة سنتيمترات فقط في عرض المحيط، لكن سرعتها التي تزيد على 800 كيلومتر في الساعة تمكنها من اجتياز المحيط بأكملها في ساعات. وهي تمر تحت السفينة من دون أن يشعر بها أحد، ويمكن مشاهدتها من الجو. ولكن عندما تبلغ مياهاً ساحلية ضحلة تتباطأ سرعتها وتغلو، فتتكون جداراً من الماء قد يصل ارتفاعه إلى 30 متراً أو أكثر يعبر المنطقة الساحلية ويغرق سكانها ويدمر منشأاتها. وتتصاعد قوة الموجة العملاقة عندما تمر في مكان ضيق كخليج كوخ في مرما. وحتى موجة بيراو في ارتفاعها بين ثلاثة وستة أمتار يمكن أن تحدث دماراً كبيراً وخسائر في الأرواح. ففي عامي 1992 و1996 قتلت هذه الأمواج أكثر من 2000 شخص في نيكاراغوا وأنتونيسيا واليابان والفلبين والبيرو. وقد

معنى المصنف في ذلك إلى الاتفاقيات الدولية التي تنظم النقل البحري. ويأتي معظم التلوث البحري، أي ما يراوح بين 70 و75 في المئة، من مصادر على اليابسة فمن أصل كل التلوث النشط في المحيطات يأتي نحو 60 في المئة من أنشطة مثل القاء ريويت الحركات المستعملة في أنظمة التصريف التي تصب في المياه الساحلية. ولا يأتي من الملاحة إلا نحو 25 في المئة.

لكن هناك مشكلة تلوث خطيرة يسببها القاء مياه حفظ الثوار من السفن وتحتوي هذه المياه عادة على أنواع من البكتيريا والفيروسات والكميات الأخرى الدخيلة عندما تتخلص السفن من هذه المياه تنقل هذه الكائنات إلى منطقة قريبة لم تعد تعيش فيها. ويقول إيان مكجيل رئيس مصلحة المشتريات البحرية في جرف غربت باربيير الأسترالي: إن ذلك يشكل مشكلة كبيرة لأستراليا، خصوصاً المياه التي تأتي من مناطق معتدلة المناخ إلى مناطق معتدلة أخرى. أما الكائنات التي اعتادت العيش في مياه باردة فلا تستطيع البقاء في مناطق استوائية والمكس صحيح أيضاً وعلى سبيل المثال، يتم تبريد 80 مليون طن من مياه حفظ الثوار سنوياً في مياه الولايات المتحدة. وقد عثر في خليج سان فرانسيسكو على 212 نوعاً من الأسماك. ويقدر أن نوعاً جديداً يدخل للمطقة كل 12 أسبوعاً. ومن هذه الأنواع السرطان الأخضر الأوربي الذي يلتصق بالبحار، وقد أدخل أولاً إلى الساحل الشرقي في القرن التاسع عشر وماذا حدث الآن إلى الساحل الغربي في مياه حفظ الثوار.

ويستعمل كل يوم حول العالم نحو 100 ألف مادة كيميائية من صنع الإنسان. ينتهي أكثر من 80 في المئة منها في المحيطات. ونسبة 70 في المئة من النفايات التي تصب في المحيط الهادئ لا تلتقي أية معالجة. وتصل كميات كبيرة من المبيدات الزراعية والملوثات الصناعية إلى بحري المياه التي تصب في البحر الكاريبي مما يؤدي إلى تلوث المياه بالفوسفور والنيتروجين والسموم الكيميائية ولدى مصف بلدان غرب آسيا اقتصادات معنية على

المصنع. ومن أهمها موارد تصوير مشاريع ريغية مصححة أدت في ثلث النصف العاشر والأربعين والخمسين الساتية بالسموم ومبيدات وتسرّب كل سنة نحو 12 مليون رطل من النفط إلى الخليج العربي وتعمل

أنظمة الأنهار آلاف المواد الكيميائية إلى البحر. ويؤدي تصريف المياه البتة إلى تكدس النفايات في المياه الساحلية مما يجعل نمو الطحالب وانحلالها يقلل الأوكسجين في المياه وتؤثر السموم والأسماك والكائنات البحرية الأخرى. وتسرب بقايا المبيدات والأسمدة الزراعية إلى الجداول والأنهار التي تنقلها إلى المحيطات، وتنقل الخيارات والرياح هذه الملوثات بمبدأ آلاف الكيلومترات. وقد بلغت الملوثات العنصرية الدائمة (POPs) المحيط للتلوث الشمال، ولم تؤثر في قدرة الكائنات للفترة على



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الضرر الذي لحق بالملبكات بنحو مليار دولار. ومؤخراً ضرب زلزال قوته سبع درجات على مقياس ريختر قاع البحر قبالة شواطئ بابوا نيوغينيا، وأثار سلسلة من الأمواج العالية التي راح ارتفاعها بين سمعة أمتار وعشرة. وقد اجتاحت هذه الأمواج الشاطئ وغمرت نحو 30 كيلومتراً منه ودمرت سبع قرى مأهولة تدميراً كاملاً. وفاق عدد الضحايا خمسة آلاف شخص.

ويخافي نحو 46 مليون شخص، معظمهم يقطن مناطق ساحلية ومجتمعات أنهار استوائية، من طوفانات تسببها الأمواج العالية الناتجة عن العواصف البحرية كل سنة. ويتوقع أن يتضاعف هذا العدد إذا ارتفع مستوى البحار بسبب ذوبان الجليد الناجم عن ارتفاع حرارة الجو.

في غضون ذلك، يستمر تدفق الناس على المدن الساحلية الكبرى. وفي غياب إدارة حكومية للمناطق الساحلية، فإن مشاريع التنمية التي تشد الربح السريع على حساب الطبيعة مستغنزات الدفاعات الطبيعية للبحار والمحيطات. ■



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والإعلامات

حملة تنظيف الجزر الكويتية

نظمت الهيئة العامة للبيئة بالتعاون مع خفر السواحل الكويتية وجمعية حماية البيئة وبلدية الكويت حملة تنظيف الجزر تحت شعار ونحن شركاء من أجل البيئة والمحافظة على التكوينات الطبيعية. شملت الحملة جزر كبر والقروة وأم المرادم وعوكة، وشارك فيها عدد من المواطنين.

وأعرب مدير عام الهيئة الدكتور محمد الصرعاوي عن

أسفه لعدم بعض المواطنين الاعتناء على هذه الجزر، خصوصاً أنها تمتاز بطبيعة جميلة وسط تطور النورس التي يقارب عددها 2000 طائر. وناشد المواطنين المحافظة على الجزر وتجميع نفاياتهم في الأماكن المخصصة لها وعدم المس ببيض النورس، مؤكداً أن عملية تأهيل الجزر صعبة جداً لأنها تفتت جزءاً كبيراً من الأثران الطبيعي. وقالت رئيسة قسم المحميات في الهيئة منال الدليمي إن حملة الجزر الكويتية شملت تجميع مواقع أعشاش الطيور ومحاولة عد بيض النورس في جزيرة كبر، وإن هناك تقييداً في تحويل بعض الجزر إلى محميات. وعملت الهيئة بدأت منذ منتصف تموز (يوليو) الماضي حملة لتنظيف المرافق العامة والشواطئ والتوعية بمخاطر ارتفاع درجات الحرارة في الصيف على الصحة العامة والبيئة.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوبة جمعية الصداقة

المصرية الكويتية

تخلت جمعية لصداقة المصرية الكويتية في القاهرة نوبة يعموان منحو بيئة تنيلية في مصر والكويت والوطن العربي.

تعمل في النوبة كل من الدكتوراة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة والدكتوراه فينيس كامل جودة وزيرة البحث العلمي سابقا والدكتور احمد حمزة كبير مستشاري وزارة البيئة في مصر والدكتور محمود عبد الرحيم نائب رئيس المنظمة الانجليزية لجمعية لبيئة البحرية الذي تحدث من تجربة الكويت في التنمية ومواجهتها للتلوث البيئي الذي اعطى حرب الخليج.

ومما قاله ان تلوث منطقة الخليج يمثل ضعف التلوث في البحر الكاريبي بسبب ثلثات النفط. وان 40 في المئة من المياه الجوفية في الكويت ملوثة من جراء البخيرات النفطية التي خلفها حرق وتدمير حقول النفط في نهاية حرب الخليج والتي ما زالت موجودة. وكشف ان دخل دول الخليج مجتمعة لا يعطي لازالة التلوث الذي تعانيه الكويت.

ومن شواطئ: صلالة الجميلة التي تجذب السياح شاطئ: المسيل الذي يستخدمه الصيادون لتجفيف سمك السردين الوفير في بحر العرب. وبيجانه خور صغير يقطع البث والنام (الغلامبو) ومالك البحري وأبو منجل وطهور النورس

وهناك العديد من الشواطئ الجميلة، منها شاطئ: طاقة الذي يبعد عن صلالة نحو 30 كيلومتراً ويقسم خور روري التاريخي، وهو مصب لجرى مائي صغير تعيش فيه أنواع من الأسماك والحيوانات البحرية

وتشتهر ظفار بجمالها الطبيعي وأثارها التاريخية القديمة. وتشير الدراسات الى أن ظفار اعتمدت على تجارة اللبان منذ بداية حضارتها ودلت الحفريات على أن القلاع والمصون كانت تشيد لتخزين اللبان لتصديره الى الهند وبلاد فارس



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

الألغام الأرضية:

100 مليون في العالم

عُتان - استضافت العاصمة الأردنية المؤتمر الاقليمي الأول لاصابات الألغام واعادة التأهيل في الشرق الأوسط الذي عقد في تموز (يوليو) الماضي بمشاركة 200 خبير وناج من الألغام يمثلون 30 دولة. ومن التوصيات التي صدرت عن المؤتمر ضرورة توفير معلومات دقيقة عن مواقع حقول الألغام في العالم، وإنشاء مراكز لتأهيل الناجين من الاعاقات التي يسببها انفجار الألغام الأرضية.

وبلورة برامج لتدريب الناجين ليستعمدوا قدراتهم الانتاجية الى أقصى درجة ممكنة. نظمت المؤتمر الذي رعته الملكة نور الحسين الجمعية الدولية للناجين من الألغام بالتعاون مع الهلال الأحمر الأردني، وعلى هامشه وقعت عصان معاهدة أوتوا لحظر استخدام الألغام الأرضية المضادة للأفراد وتجميدها ونقلها، لتصبح ثامن بلد عربي ينضم الى المعاهدة التي وقعتها 128 دولة

وبعد انتهاء المؤتمر زارت الملكة نور حفل العام في عور الأردن حيث تقبلت عملية كسح يقوم بها الجيش. وتضم حدود الأردن المتاخمة لإسرائيل في الشمال والغرب 490 حقول ألغام مزروعة بربع مليون لغم، أزيل منها حتى الآن نحو 90 ألفاً ويصعب في الأردن سنوياً خمسة الى عشرة أشخاص بانفجارات الألغام المزروعة منذ حرب 1967.

ويؤكد الخبراء أن الحروب في الشرق الأوسط خلفت الملايين من الألغام الأرضية التي ما زالت تقتل المدنيين وتشوههم. وتشير تقديراتهم الى وجود أكثر من 100 مليون لغم أرضي في العالم، نصفها في منطقة الشرق الأوسط. وهذه تقتل نحو 800 شخص شهرياً في العالم وتشوه نحو 1200. وكانت معاهدة أوتوا التي أقرت عام 1997 للتحريم فرض حظر دولي على إنتاج الألغام وتوزيعها واستخدامها. وفي العام ذاته تأسست الجمعية الدولية للناجين من الألغام لمساعدة الضحايا على تلقي العلاج واكتشاف



المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٩م

اسرائيل تدفن مواد سامة

في الأراضي الفلسطينية

عمان - أقام غاندون من الأراضي الفلسطينية الى الأردن أن اسرائيل تستخدم هذه الأراضي لدفن مخلفات صناعية صلبة ونفايات كيميائية سامة، وبالتحديد في مناطق قليلية وطولكرم وعرون.

وقال غاندون من بلدة عزون انه تم اكتشاف براهيميل تحوي مواد كيميائية سامة شمال البلدة وفي منطقة مرتفعة استخدمتها اسرائيل مكباً لنفاياتها الصلبة. وذكرت مصادر طبية محلية أن نسبة الأمراض التي يعاني منها سكان القرى المجاورة ارتفعت حوال عشرة أضعاف.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استراتيجية في سوريا لوقف التدهور البيئي

الوطنية البيئية هي السماح باستمرارية النمو الاقتصادي بحيث لا يتأثر التدهور البيئي، كما أنها تهدف إلى حماية صحة السكان واستدامة نوعية الحياة في المناطق الحضرية والمحافظة على ما تبقى من الغابات الطبيعية وموارد التراث الحضري.

وسيتضمن ذلك بواسطة تطبيق برنامج تحسين تدريجي وسنم، وتكون الأهداف للسلطات المحلية القائمة كما يلي:

- بناء قدرات لمعالجة إدارة الموارد الطبيعية
- تطبيق الإدارة المتكاملة للمياه والأراضي
- انخفاض تأثيرات التلوث على الصحة العامة إلى مستويات مقبولة
- تحسين نوعية الحياة في المناطق الحضرية
- حماية الغابات والتراثية والإيكولوجية القائمة من الأذى الحاد
- وأصدر المقتضى توصيات لمعالجة مشاكل الأراضي والمياه والهواء، كما حدد بعض المقترحات التفصيلية في المجالات التالية:

الاقتصاد البيئي: تطبيق مبدأ الملوحة يدفع الفهم، دعم المشاريع التي تخلق من القصر البيئي للموارد الطبيعية، اعتماد القرارات المتكاملة للصرف لتسهيل طرح المشروعات مستمرة للمشاريع التي تخلق من القصر البيئي، إيجاد آليات لمعالجة مشاكل وتجهيزات للمشاريع التي تخلق من تلوث

البيئة تتسم مع القوانين المخالفة، التوسع في دراسة التكيفات الناتجة عن التدهور البيئي والمخاطر الناتجة عن حماية البيئة لتسهيل اتخاذ قرار بشأنها.

الصحة البيئية: التوسع في مجال الاهتمام وبرهه بالبعد البيئي، اعطاء الأهمية البيئية وأجهزة الصحة البيئية من المماركة، اخذة الأثر البيئي والصحي على استمرارية المعلومات والتكليف.

تأثيرات الحضاري: اعطاء الأولوية للملكة وأهمية حماية موارد التراث الحضري في دعم الاقتصاد الوطني، اخذ ملوم قنرات في المناطق التعليمية، وضع نظام تطبيق يبين قيمة التراث بالنسبة لعائلته مع التنمية الحضرية.

التعليم والتدريب: اعتماد البحث العلمي كأساس ومنطلق وللمعاصرة لرسم السياسة البيئية والعمل على توفير كافة متطلبات البحث العلمي للحدائق، لحدائق، مؤسسات البيئة في كليات الهندسة المدنية والهندسية والزراعية والكهربائية والميكانيكية والجغرافية والمعلومات وغيرها من الكليات ذات العلاقة.

دمشق، البيئة والتنمية
فهرت دراسة حديثة للخسارة التي يسببها التدهور البيئي في سوريا بنحو 700 مليون دولار سنوياً. وهي ناتجة عن أربعة عوامل رئيسية:
- تدهور التربة بسبب الممارسات الزراعية التي تستغل طاقاتها والري الجائر: 310 ملايين دولار.
- تلوث مياه الشرب والجاري واستنزاف للموارد: 290 مليون دولار.

- المشاكل الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، خاصة من السيارات والآليات والصناعات: 80 مليون دولار.
- الخسارة البيئية الناجمة عن التمدد العشوائي للحد: 40 مليون دولار.

و قد تم تقدير كلفة معالجة هذه المشكلات بمبلغ 260 مليون دولار سنوياً لفترة عشر سنوات. وهنا يعني أن كلفة المحافظة على كل من مبالغ الخسارة السنوية التي تسببها المشاكل البيئية الرئيسية، غير أن المبالغ المطلوبة لمعالجة ما يتفرع عنها من تلوث للهواء، وهي خسائر بيئية ذات أثر بعيد المدى، مما قد يعيق برنامج تنمية أخرى قوية النتائج. وهنا لا بد من التوافق بين

الحاجات التنموية والخطط الاستراتيجية.
وكان عقد في دمشق والمقتضى الوطني الثاني للاستراتيجية

البيئية، من ضمن مشروع تطوير القدرات البيئية والاستراتيجية البيئية، الذي تشرفه وزارة الدولة لشؤون البيئة بدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبنك الدولي. ويدير المشروع الدكتور مأمون الشام، بينما يشرف المهندس يحيى عوضة مهمة التنسيق الوطني. وقد أنجز المشروع خلال السنوات الثلاث الماضية خطوات مهمة ناجحة في مجال تدريب الكوادر الوطنية وتسييم مفاهم الإدارة البيئية في المحافظات السورية كافة. ومن أبرز النشاطات دراسة

الأوضاع المالية السبعة في سوريا، وإعداد ملفات بيئية عنها بواسطة فرق عمل تولت دراسة: حوض العاصي، حوضي بردى والأوج (دمشق) وريف دمشق، حوض الساحل (طرابلس واللاذقية)، حوض الفوق (حلب)، حوض القنرات (الرقية، دير الزور، الحسكة)، حوض البوادي (دمشق، السويداء، القنيطرة)، حوض البادية (دمشق البادية).

وقد وجد المختصون في منتدى دمشق أنه بالمقارنة من كثر النمو الاقتصادي ثباتاً لأن الدرجة التي تمتد بها الاستثمار البيئية قد ازداد إلى حرمين السكان من فوائد هذا النمو كما أنها تهدد استدامة استرجاع التكليف الاقتصادي. لذلك تكون الأهداف الإجمالية لنقطة العمل



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حماية بيئة السواحل السعودية

الرياض - يحكف فريق من الخبراء اليابانيين والأستراليين مع نظرائهم من السعوديين على دراسة الأحياء الساحلية والبحيرية وسجل حمايتها والمحافظة على مواطنها على طول الساحل الشمالي للبحر الأحمر الشمالي للمملكة

العربية السعودية.

ويتمركز هؤلاء الخبراء في مناطق الوجه وأملج وينبع وجدة على ساحل البحر الأحمر، حيث يقومون بأعمال مسح أرضية وبحرية وجوية وتقييم سريع للأنواع الحية واستعراض شامل للظروف الاجتماعية والاقتصادية في المنطقة. بهدف بناء قاعدة ثابتة للمعلومات يمكن من خلالها إعداد خطة استراتيجية لتأسيس شبكة معلومات تساعد على إدارة الحياة الساحلية والبحرية وبيئتها الطبيعية وتنوعها البيولوجي.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المنظور البيئي لمسرح العمليات الحربية

شاركت الكويت في المؤتمر العالمي الأول حول الدمار البيئي الناتج عن الحروب في العالم، الذي عقد مؤخراً في الولايات المتحدة، وقامت دراسة حول المنظور البيئي لمسرح العمليات الحربية أثناء الحرب مع العراق. أجرى الدراسة الدكتور واغت ميساك الباحث في إدارة العلوم البيئية والأرضية في معهد الكويت للأبحاث والتقنيات ضاربي الحجيبي مدير الإدارة. وتشتمل ثلاثة أجزاء: تصنيف مسرح العمليات من ناحية طبيعة أراضيها، تحديد الأهداف الاستراتيجية على مسرح العمليات الحربية وطبيعتها الجيولوجية، درجة هشاشة المناطق المختلفة في مسرح العمليات. وعلمت الدراسة أن تحديد المناطق التي ما زالت مهيأة، على رغم مرور أعوام سبعة على انتهاء الحرب، والتي تحتاج إلى إعادة تأهيل وفق آلية محددة.

وقال الدكتور ميساك إن إعادة تأهيل المناطق المتدهورة بسبب العمليات العسكرية باتت ضرورة ملحة، وأمر ليس بالمستغرب، لأن آثار الحرب العالمية الثانية في مسرح العمليات في شمال إفريقيا ما زالت تحتاج إلى معالجة على رغم مرور نحو نصف قرن. علماً أن هذه المناطق صحراوية في حين أن المناطق المتضررة في الكويت ليست بعيدة عن العمران والاستغلال الاقتصادي.



المصدر: البينة والتتبع

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

محمية القناطر الخيرية

القاهرة - هناك اتجاه رسمي لتحويل القناطر الخيرية في مصر إلى محمية طبيعية بعدما أصابها الازدهار وتقلصت مساحاتها الخضراء بسبب التغيرات. والقناطر سد على النيل شمال القاهرة، أنشئت عام 1861، وكانت بساتينها ومنتزهاتها تغطي مساحة 500 فدان وتضم 120 ألف شجرة نادرة، واليوم تقلصت أراضيها إلى 120 فداناً. وفي مصر 18 محمية طبيعية تشكل 9 في المئة من مساحتها. ومن المقرر زيادة عدد المحميات إلى 36 محمية تغطي 15 في المئة من مساحة البلاد.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المخلفات البلاستيكية

فيء التقليل في اليمن

صنعاء - يتحدّد اليوم عدداً من الإجراءات للحد من الآثار البيئية السلبية للمخلفات البلاستيكية الضخمة. وفي هذا السياق منعت الحكومة اليمنية تسويق الأكياس والشصعات البلاستيكية التي تقل سماكتها عن 70 ميكروناً (الميكرون جزء من ألف من المليمتر). وتعد وزارة الصناعة اليمنية دراسة متكاملة للحد من آثار هذه المخلفات من دون الأضرار بمصالح أصحاب المصانع المنتجة ومن المقترحات التي تجري دراستها امتناع أنواع من الأكياس والفوارير المقلدة التي يمكن استخدامها تكراراً، وإمكان استخدام مواد غير

بلاستيكية كالألياف النباتية في هذه الصناعات، وفيهام شركات القطاع الخاص بدراسة إقامة مصنع يتول إعادة تصنيع المخلفات البلاستيكية.

أزمة مياه في الأردن

عمّان - يعاني الأردن من نقص في امدادات المياه لافتقاره الى أنهار كذلك الموجودة في بلدان مجاورة مثل سوريا والعراق ومصر وتركيا ولبنان. وهو لا يستطيع تحمل تكلفة معالجة مياه البحر كالبندان الخليجية التي لديها عثبات بتقنية تمكنها من الانفاق على هذه المشاريع.

ويبلغ نصيب الأسرة المكونة من سبعة أفراد 100 لتر في اليوم. ولما كان المطر يشكل المصدر المتجدد الوحيد للمياه في الأردن، فقد بدأت الحكومة ضخ مياه من الطبقات الجوفية تزيد كثيراً على مواردها السنوية.

ومن المشاكل التي أدت الى تفاقم أزمة المياه في الأردن ارتفاع عدد السكان وتآكل شبكات التوزيع التي تعود الى الأربعينات والتعديلات التي تتعرض لها والزيادة وخسائر الحفر الآبار التي تمنع للمزارعين. ويزداد الإقبال على شراء المياه خصوصاً في العاصمة عمان، بعدما ألغقت برامج ترشيد الاستهلاك في حل المشكلة.

وحدث مؤخراً تلوث خطير في امدادات مياه

الشفة التي تغذي العاصمة لوجود طحالب ومواد عضوية في المياه الآتية من بحيرة طبريا. وأثارت هذه الحادثة موجة احتجاجات شعبية ونقابية ونيابية واسعة دعت وزير المياه والري منذر حدادين الى تقديم استقالته التي قبلت.



المصدر: الهيئة العامة للبحر

التاريخ: ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سبخة مطي: اكتشافات مثيرة

أبو ظبي - أظهر البحث وعمليات التنقيب في
نواحي سبخة مطي غرب أبو ظبي أن المنطقة
تشكل جزءاً مما كان يعرف بأكبر واد أصابه
الجفاف، وهو الربع الخالي حالياً، وكانت منطقة
المسطحات السبخية التي تمتد من الساحل إلى
عمق اليابسة ترعرع بالنباتات خلال فترات عدة
وخاصة قبل نحو 30 ألف عام
وكشفت الأحافير وجود أدوات حجرية وعظام
حيوانات عاشت في المنطقة، مثل فرس البحر الذي
عثر على عظامه عند حواف الوادي في عمق الربع
الخالي، مما يشير ليس فقط إلى وجود الإنسان
الأول ولكن إلى بيئة ممطرة، واكتشف خلال
البحث جزء من عظام فك تمساح في قاع جافة في
سبخة مطي، وهو الأثر الوحيد الذي يدل على

وجود تماسيح عاشت في شبه الجزيرة العربية في
الماضي.



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمرات في لبنان

بيروت. بعد في بيروت الاجتماع الاقليمي الثالث حول المواد المستترة للأورور في عرب اسب وتحدث في حلل



الإعتراف المكتور مكرم أمي جرجس المدير الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في غرب آسيا ومطلان من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ووزارة البيئة. وكانت أهداف الاجتماع مناقشة التقدم الذي حققته بلدان المنطقة في استعمال بروتوميد المشعل مدلاً من موكبات التكنولوجيا وخصوصاً في المواد الأخرى المسببة لاستنزاف طبقة الأوزون. وتقييم التقدم الحاصل في تنفيذ المشاريع المعتمدة من قبل اللجنة التنفيذية للصندوق للمعدن الأفراف في إطار الرئيسي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

التكليفات. نظمت كلية الحقوق في جامعة الروح القدس في الكسليك مؤتمراً دولياً حول «القانون الدولي والقانون المنان لجاري المياه الدولية» بالتعاون مع المعهد الجامعي الدولي للمياه في جامعة الحقوق والاقتصاد والعلوم (اكس) في مرسيليا.

شارك في المؤتمر ممثلو أربعين دولة أوروبية وأميركية وعربية وعدد من الوزارات والمؤسسات اللبنانية، وتحدث في جلسة الافتتاح رئيس الجامعة الأب أنطون خليلي والأمين العام اللبناني للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (اسكوا) الدكتور حازم البزلاوي ومدير مكتب الاسكوا في بيروت الدكتور عفتور بله ووزير الموارد المائية والكهربائية ياسر حبيب الذي أكد «أن لبنان يلتزم مساهمة جهودته ومخالفته في استثمارات متزايدة لتأهيل البنية التحتية لكي يتمكن من مواجهة المستقبل وتأمين حاجاته».

وصدرت في ختام المؤتمر توصيات، من بينها: الاهتمام بموارد المياه في إطار مبادرات وطنية ومحلية لتحقيق التنمية المستدامة، والتأكيد على حق الفرد في الحصول على مياه نظيفة وصالحة للشرب. وأدرج قضايا المياه في السياسات والبرامج والتشريعات الوطنية، وتنفيذ برامج عمل خاضعة لتقييم مستمر.

جبل. نظم مركز الأبحاث والاعتماد في الجامعة اللبنانية الأميركية مؤتمراً حول «إدارة الطاقة والبيئة للقرن الحادي والعشرين في لبنان» والشرق الأوسط بدعم من الوكالة الأميركية للتطوير. شاركت في المؤتمر مجموعة من الاقتصاديين والسياسيين في مجال الطاقة والبيئة من جامعات الولايات المتحدة وكندا وأوروبا واليابان وجنوب أفريقيا، إضافة إلى خبراء عرب، عرضوا أكثر ما توصلت إليه حكوماتهم لمعالجة مخاطر قطاعي: وحدت أضرار التخفيضات الحادة، وبحثت الحلول الممكنة، ووضعت توصيات حول استراتيجيات التنمية الصغيرة والمتوسطة والطويلة الأمد.

البيئة. عقدت ورشة عمل حول التنوع البيولوجي في جامعة البند في شمال لبنان شملت أربعة محاور هي التنوع البيولوجي في الزراعة والغابات والبيئة البحرية، وقد دعا المشاركون إلى تصديق القوانين وتطبيقها جيداً وإقامة المحميات الطبيعية واستحداث مشاغل ومحلية للنباتات الهامة بالإنتراس ومكافحة الآفات الزراعية.

بيروت. عقدت في بيروت ورشة العمل الأولى حول التقرير الوطني لاصدار غازات الدفيئة ومخازنها. نظم الورشة مشروع التغير المناخي في وزارة البيئة. وأكد فيها وزير البيئة أكرم شبيب على «الترام لبنان عدم المخاطرة بتأجيلات القرارات، على ألا يحرق خضها مسيرة التنمية». وعرض التقرير معدلات الغازات الصادرة عن قطاعات الطاقة والنقل والصناعة والزراعة وغيرها في لبنان. وجاء فيه أن 22 في المئة من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون و91 في المئة من انبعاثات ثاني أوكسيد الكبريت ناجمة عن قطاع الصناعة نتيجة حرق الوقود الأحفوري. ويأتي من قطاع النقل 22 في المئة من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون و91 في المئة من انبعاثات النيتروجين. وتقدر كمية انبعاثات الميثان من مكبات النفايات الصلبة بـ 24 ألف طن سنوياً.



المصدر: البنية والخدمة

التاريخ: ١٩٩٨ سبتمبر للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صندوق دعم الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية

جدة. أقام صندوق دعم الحياة الفطرية احتفالاً
لجميع التبرعات برعاية الأمير سلطان بن عبد
العزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير
الدفاع والطيران والمفتش العام ورئيس مجلس
إدارة الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية
وإنماؤها

والصندوق مستقبل يرعاه الأمير سلطان
ويديره مجلس مكون من مجموعة من رجال
الأعمال السعوديين يرأسه الأمير سعود الفيصل
وزير الخارجية والعصو المنتدب للهيئة الوطنية
لحماية الحياة الفطرية وإنماؤها

وألقي الأمير سلطان كلمة في المناسبة أثنى فيها
على جهود المشاركين مؤكداً أن المحافظة على
الحياة الفطرية والموارد الطبيعية ضرورية
للاستقرار حياتنا وحياة أبنائنا وأحفادنا، وذلك
بالمحافظة على أترانها وبقاتها منتجة،



المصدر: السنة والتسمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جائزة حماية البيئة

للمهندسة سها نصار

دمشق - كرم المؤتمر الثامن لحماية البيئة
المهندسة سها نصار من محافظة دمشق تقديراً
لجهودها في مجال اعداد كتيب "البيئة صديقتي"
الموجه الى الأطفال لتوعيتهم وتقويمهم بيئياً
وبعقد المؤتمر الدولي لحماية البيئة سنوياً في
مدينة الاسكندرية في مصر تحت شعار "حماية
البيئة ضرورة من ضرورات الحياة، برعاية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومركز
التعاون الأوروبي - العربي ومعهد علوم البحار
والمصايد. ويكرم المؤتمر كل عام عدداً من
الشخصيات العربية والعالمية التي تعمل في مجال
حماية البيئة والمحافظة عليها.

